



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

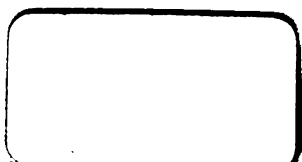
- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

N
i
73c

N.C



COMMENTARIA
IN ARISTOTELEM
GRAECA

EDITA CONSILIO ET AUCTORITATE

ACADEMIAE LITTERARUM REGIAE BORUSSICAE

VOLUMINIS II

PARS I ALEXANDRI IN ANALYTICORUM PRIORUM
LIBRUM I COMMENTARIUM

BEROLINI

TYPIS ET IMPENSIS G. REIMERI

MDCCCLXXXIII

ALEXANDRI
IN ARISTOTELIS
ANALYTICORUM PRIORUM
LIBRUM I COMMENTARIUM

CONSILIO ET AUCTORITATE

ACADEMIAE LITTERARUM REGIAE BORUSSICAE

EDIDIT

MAXIMILIANUS WALLIES

BEROLINI
TYPIS ET IMPENSIS G. REIMERI
MDCCLXXXIII



21 JAN 1950

PRAEFATIO

Alexandri Aphrodisiensis in Analytica Aristotelis commentariorum quattuor unum hoc primum integrum ad nostram aetatem pervenit¹⁾. alterius Analyticorum priorum libri commentarium ante codicum nostrorum memoriam ab hoc separatum periisse videtur. Arabes quidem non iam ferri illud queruntur²⁾ atque graeci codices, quorum Torstrikus in bibliothecis Italiae, Hispaniae, Galliae, Britanniae numerum satis magnum et investigavit et examinavit, omnes solum hoc primum continent. sunt sane in eo numero, quibus etiam alterius libri commentarium Alexandri nomine feratur; sed quod hi codices³⁾ principi interpretum tribuunt, iam Brandis ei abiudicavit⁴⁾, qui Schol. p. 187sq. specimina eius dedit ex Paris. 1873 et 1917, Oxon. Bodlei. 155, Collegii Novi 230. etenim Alexander ipse ab isto interprete, Byzantinae haud dubie aetatis homine, etiam saepius quam a Philopono auctor citatur⁵⁾, multaque ex altero illo commentario deperdito videntur petita esse. ex posteriorum Analyticorum commentariis Alexandreis quae supersunt fragmenta in Supplemento III proponemus.

Iam hinc suspicari licet, id quod infra pluribus probabimus, codices nostros omnes ex archetypo quodam fluxisse, qui unum primi libri commentarium continebat. genera autem eorum distinguenda sunt tria:

¹⁾ Cf. Brandisii de Organi interpretibus graecis commentationem Actorum Acad. Berol. 1833 p. 286. ad recensionem ipsam ex Philopono, quem Br. integritatis huius commentarii testem affert, nihil lucratus sum.

²⁾ cf. A. Müller *Die griech. Philosophen in der arab. Ueberlieferung*. Halle 1873 p. 15 (249, 13).

³⁾ saeculi XV Vatic. 231, Ambros. D 122 et A 242 inf., saeculi XVI Paris. 1873, Collegii Novi 230, Canonicianus 68. idem sed tacito auctoris nomine praebent s. XVI cod. Paris. 1943 et 1944.

⁴⁾ l. c. p. 290.

⁵⁾ cf. Schol. p. 188*19. 191*11. 191*28. 193*12, 17. 194*40.

classis prima

Primi generis est omnium et vetustissimus et praestantissimus liber B, huius editionis fundamentum, qui cum alia multa in ceteris aut librariorum negligentia omissa aut vacua relictum magnam posteriorum librorum lacunam (p. 383,12—385,24) solus explet. manus correctrices, quatenus ab A. Mau distinctae sunt, siglis B¹ B² B³ notavi¹⁾, quarum scripturae paene omnes primariis praeferendae sunt. namque B¹ i. e. librarius ipse leviores plerumque errores inter scribendum emendavit. B² quoque i. e. manus altera antiqua non coniectanea profert²⁾ sed ex archetypo deprompta denuo inspecto. saepius enim, quae librarius homoeoteleutis deceptus praetermisit, in margine addit velut p. 73,13—14. 77,29—30. 83,26—27. 139,6. 214,15. 222,28—29. 225,36—226,2. 268,18. 329,20—21. 378,1 et evanidas litteras restituit ut p. 265,7. 352,22. 366,7. 388,16. 390,27. 418,10. cetera quoque hac manu emendata paucis exceptis³⁾ recipere non dubitavimus. neque minus recentioris manus scripturae B³ signatae commendabiles sunt, quamquam maior earum pars divinando facile inveniri potuit⁴⁾.

Ex hoc descriptam esse eam commentarii partem, quam continet F medii saeculi XV cod. F initio mutilus, non solum plana verborum consensione apparet sed etiam clarius lacunis atque fenestris obviis, ubi B aut deficit aut evanuit⁵⁾.

classis altera

Alterius classis libri A C D E H I et aetate et fide multo inferiores ad vetustum quoddam exemplum referendi sunt, in quo, ut codicis I librarius adnotavit (cf. Supplem. p. XII), quinque folia legi non poterant. omnes enim horum foliorum loco vacua relinquunt (p. 383,12—385,24). multae praeterea minores lacunae indidem ortae videntur. omnino autem et inter se et cum editione Aldina (a), quam anno post (1521) Phil. Iuntae heredes denuo typis expresserunt (cf. Supplem. p. XV), ita congruunt, ut horum aliquem totum conferre Torstrikus operae pretium non iudicaverit. itaque a Aldina totius huius classis per saecula XV et XVI propagatae instar nobis sit, cuius discrepantiam exceptis manifestis typothetae erroribus et prava scribendi consuetudine plenam dabimus, quo facilis vulgaris

¹⁾ Reliquis locis primaria scriptura B pr., correctae B corr. signata est.

²⁾ addit saltem, ubi profert, p. 47,9 οὕτως οἶμαι ὀρθῶς; p. 40,23 et 95,22 discrepantibus quas adnotat lectionibus praeponit γρ.

³⁾ cf. p. 15,19. 37,9. 188,16. 387,14; recta expunxit p. 150,21. 183,8; p. 140,18 aberravit ad vs. 20.

⁴⁾ cf. p. 264,29. 377,1,26. 415,31; p. 359,4 lacunam ex vulgari recensione supplere videtur cf. vs. 7 et 9.

⁵⁾ patebit iam, quam obiter Brandis eum inspexerit, qui Schol. p. 139 subnotet „ad Alexandri quaedam loca cod. Reg. 1919 sine ullo fructu inspectus est.“

atque nostrae recensionis discrimen cognoscatur. editor ipse in epistula ad Nicolaum Passerum De Ianua medicum praemissa (cf. p. XIV—XV) *vehementem medicaminum vim* se adhibuisse gloriatur, neque dubitari potest, quin multa eorum, quae in Aldina novata deprendimus, ex ipsius officina prodierint. sed non minus dubium est, quin multa alii iam praeiverint. tota enim haec vulgaris recensio interpolationibus tam referta est, ut fides eius etiam iis locis in suspicionem nobis veniat, ubi veram memoriam videtur servavisse. velut interdum Aldina exhibet, quae in ceteris melioris notae libris omissa ipso sententiarum contextu requiruntur; cuiusmodi additamenta, ubi omissionis origo insuper homoeoteleutis perspicua fit, recipere veriti non sumus (cf. p. 41,12. 109,20. 21. 147,10. 150,5). aliis tamen additamentis, quae homoeoteleurum commendatione carent, diffidendum est. exemplum dabo p. 149,34, ubi sententiam mancam addito ὑπάρχον ἔσται post ἀναγκαία Aldinae editor supplet; at veram scripturam et qua defectus origo intellegitur Themistii quae fertur paraphrasis (cf. p. XVII) servavit: τὸ συμπέρασμα οὐκ ἀναγκαῖον. eiusdem interpolatoris manum p. 85,25 deprendisse mihi videor, ubi κόρακι παντί transposui.

Medium quendam locum et aetate et pretio saeculi XIV libri G L M classis media et K obtinent, quorum nullus usque ad magnam illam lacunam pertinet. primum K, ubi B deficit, adhibitus est, ne horum locorum recensio in K sola deterioris classis memoria posita esset. qui cum mendis et lacunis deformatus exspectationem non expleret, L et, ut locupletiore mediae L classis testem haberemus, M, qui postea innotuit, toti collati sunt. hic, M quocum prorsus consentit G (cf. p. XII), toties fere cum B quoties contra G hunc cum a facit; paulo rarius ab utroque differt, inter quae sunt interdum illis praeferenda velut p. 42,27. 121,11. 183,35. 187,1. 190,3. eiusdem recensionis testis deterior est L; nam si multa mendose scripta, librario ad homoeoteleuta aberrante omissa — in quo quidem genere multa iam M praeivit — ad libidinem denique transposita exceperis, aperta erit huius quoque cum M consensio. plerumque enim LM, ubi ab B discedunt, a vero declinant. raro velut p. 1,4. 3,27 et, ubi B praesto est, 71,9 L solum secuti sumus. — K quamquam parum sibi constat, tamen ab M propius quam ab Aldina abesse videtur. quae peculiaria habet, eorum plura sane librarii erroris ac negligentiae debentur; tamen haud frustra collatus est; nonnunquam enim solus vera exhibet, velut p. 128,14. 15. 156,26. 27 hic unus non est lacunosus. hinc et ex eis, quae Supplem. p. XII adnotavimus, etiam hunc librum apparebit medium inter vulgarem et antiquiorem codicis B recensionem intercedere.

Z etiam Z (cf. p. XIII), si quid de tantulo excerpto affirmare licet, eiusdem classis videtur esse.

Satis iam eis, quae de hoc medio codicū genere disserui, probavisse mihi videor, quo iure, ubi optimi codicis B subsidio destitutus eram, eclecticam quandam rationem inierim.

archetypus

Haec tria codicum genera quamquam satis certis notis distincta sunt, ad archetypum quendam communem aliquanto post Alexandrum conscriptum spectare primum indicio sunt multi loci pariter in B(L)M a depravati p. 14, 17. 15, 19. 50, 7. 51, 34. 69, 14. 72, 14. 82, 20. 96, 6. 100, 10. 125, 6. 141, 23. 148, 25. 164, 20. 177, 4, 5, 34. 183, 24. 184, 14. 199, 17 et, ubi M desiit, in B a p. 213, 32. 215, 7. 216, 37. 224, 17. 18. 228, 23, 25. 235, 21. 256, 15. 258, 16. 347, 1, 5. 358, 13. 374, 6. 377, 8. 379, 5. 380, 31. 391, 29. 410, 15. 16 — aberrante deinde librario iterata verba in B M a p. 177, 4, 5. 178, 5, in B M p. 139, 30. 144, 2, in B a 380, 13 cf. 384, 18 — tum spatia vacua relicta in a B (M deficit) p. 231, 35. 358, 26, 27. 359, 10 (cf. 365, 4 καθ'). 380, 17. 405, 5 (post περιπατεῖ). saepius denique B a vel lemmata Aristotelea interpretationi continuant (p. 243, 11. 254, 10. 11. 297, 26. 380, 24. 410, 17. 18) vel Alexandria lemmatis loco habent (p. 231, 20—24. 239, 20. 244, 39. 40).

In lemmatis recensendis,¹⁾ exceptis videlicet eis, quae textui immiscentur, librorum L M rationem non habui, utpote quorum scholia Aristoteleis circumscripta initia tantum lemmatum atque ea perpallido minio iterent. inter a et B hic quoque eadem intercedit ratio; saepius enim Aldinae lemmata ex vulgari Aristotelis recensione interpolata atque aucta reperimus (cf. p. 43, 2. 53, 26. 60, 19. 61, 22. 94, 1). Ceterum ne B quidem eiusmodi interpolationum plane expers est, velut p. 199, 17. 282, 15 B a in lemmate exhibent, quae Alexander ipse non legit.

Titulorum, quibus commentarii capita atque, praecipue in a, etiam capitula inscribuntur, quoniam neque in positione neque in verbis ulla est librorum consensio, originem ab Alexandro alienam esse apparet. quare in apparatu eos subnotare satis habui.

In orthographicorum et accentuum minutiis eandem secutus sum rationem, quam H. Diels praef. Simpl. p. VIII—IX exposuit. indicem verborum quem composui cum Topicorum indice coniunctum alteri huius voluminis parti adnectam.

Ser. Berolini

Kal. Sept. MDCCCLXXXIII

M. WALLIES.

¹⁾ litteris uncinis () inclusis codicum Arist. consensum notavi.

SUPPLEMENTUM PRAEFATIONIS

I CONSPECTUS LIBRORUM MANU SCRIPTORUM ET IMPRESSORUM

ESCORIALENSIS R-I-13 forma maxima, chartaceus, saeculi XVI, ut A Torstrikio, XIV, ut Millero videtur, lemmatis rubris, passim a Torstrikio collatus Aldinae persimilis est: velut p. 17, 14. 15. 21, 15. 39, 22—24. 86, 23. 24 eadem omisit, p. 21, 27. 383, 12. 388, 21, 23 easdem reliquit lacunas, p. 21, 31 στοιχοῖς habet. ecce specimen variae lectionis a Torstrikio notatae; litterae uncinis inclusae aliorum codicum consensum indicant:

p. 1, 9 ὄργανον mrg. (H), ἔργον textus (C D H) || 13 δὲ] καὶ pr. (D H) || p. 16, 22 ὄρια (CD) || 23 τί pr. || 25 ἡ om. pr. || p. 21, 4 δεῖν pr. || 14. 15 τῆς γὰρ ἀποδείξεως ὄριον τοῦτο mrg. || 22 συμβαίνει] οὖν (εἶναι a) || 27 τῷ || 31 λέγοι. || p. 22, 26 εἰς]. ἐν || 28 ἀνέται || p. 39, 22 ἀλλ' ἄχρηστον (ἀλλὰ χρηστὸν a) || cetera p. 1. 16. 17. 21. 22. 39. 40 collata cum Aldina (a) congruunt.

URBINAS 51 forma maxima, membraneus, saeculi XII sive XIII, foliorum nunc 230, huius editionis fundamentum, totus ab A. Mau Romae ea, quam meret, diligentia atque sollertia collatus est. deficit initio p. 1—13, 11. 84, 15—86, 7. 112, 8—120, 4. 123, 11—124, 33. 126, 21—136, 14, ubi folia exciderunt, numeri tamen foliorum continuantur. f. 15^v ante τὸ λεγόμενον ὑπ' αὐτοῦ (p. 40, 18) iterum scripta τὸ (sic) μὲν καθόλου καταφατικῇ (p. 38, 14) . . . κειμένη· καὶ ἡ ἀντικειμένη (p. 39, 9) oblitterata sunt. f. 57^v ad p. 177, 32 ἀναδεχομένου in margine manus altera antiqua adscripsit τοῦτο κατὰ τὴν χρυσίππου δόξαν et paulo infra ad τέθνηκεν οὗτος p. 178, 1 . . . (evanida quaedam praecedunt) συνημμένου τοῦ εἰ τέθνηκε δῖων, (τέ)|θνηκεν οὗτος ψευδός, φησίν, ἐστὶ καὶ (ἀ)|δύνατον τὸ ἀξί(ωμα) τὸ λέγον | τέθνηκεν οὗτος . . . (τ)|δὲ μὲν γὰρ | ὁ δῖων ἀδύνατόν ἐστι τεθνηκέναι | . . . πάλιν ἀποθανόντος αὐτοῦ (φ)|θεῖται τὸ οὗτος· ἡ γὰρ δεῖξις | (ἐπὶ) ὄντος, ὁ δὲ ἀποθανὼν οὐ | . . . (οὐκέτι?) ἔστι, διὰ τοῦτο ἀδύνατον ὄλως et f. 58^r ad ἔποιτο ἐκείνῳ p. 178, 32 εἰ γεγονότος τοῦ ἡγ|(ουμένου) ἐφθείρετο τὸ . . . ; quae ad p. 179, 2 τοῦ οὗτος eadem manus adscripsit, evanuerunt paene omnia. horum quidquam textui inserendum esse neque adnotatum est neque probabile videtur. Inde a f. 212^v

(p. 378,19) codex alia manu sed eadem diligentia exaratus est. de correctoribus iam supra p. VI egimus.

- C LAURENTIANUS LXXII 11 forma maxima, membraneus, saeculi XV, foliorum 288, lemmatis, quae plena exhibet, rubris, Torstrikii testimonio, qui passim eum inspexit, Aldinae non dissimilior est quam codex A: p. 383,12. 388,21,23 eadem sunt lacunae; etiam τοὺς 388,20 et προσίπον 388,25 fenestris relictis omittit, quas α (προσίρηται habet!) facile ex coniectura supplere potuit. discrepant tamen haec cum Aldina:

p. 1,9 ἔργον (A D H); coll. usque ad 1,16 || p. 16,22 δρια (A D) || 27 ἐπεὶ || 29 ὁμογενῆ || 30 χωρίζοι || 31 πλείστον || p. 17,22 οὖσαν || 23 συγχωρήσει || 26 οὐ διὰ οὐσία || p. 418,19 habet τῶν.

- D LAURENTIANUS LXXII 13 forma maxima, chartaceus, saeculi XV, foliorum 194, quorum in primo nomen legitur Benedicti Varebi, prorsus, ut ait Torstrik, cum Aldina concinit. peculiare collata nihil praebent.

p. 1,9 ἔργον (A C H) || 13 δὲ] καὶ (pr. A, H) || p. 16,22 δρια (A C) || 25 ἡ om. (pr. A).

- E AMBROSIANUS D 105 inf. forma maxima, chartaceus, saeculi XV, foliorum ordo turbatus. hunc quoque proxime ab Aldina distare Torstrik testatur; specimen tamen non dedit, nisi quod eum p. 1,15 κακείνων habere notavit.

- F PARISINUS 1919 forma maxima, chartaceus, anno MCCCCXLII [Torstrikio teste, at sec. catal. MCCCCXLIV] manu Pallantis Strozae exaratus, quem Brandis Schol. p. 139 sine ullo fructu passim a se inspectum esse queritur (cf. p. VI). f. 51^r—123^v huius commentarii continet p. 37,11 παρείασε δὲ — p. 233,12 τὸ μὴ αἰεῖ, quibus verbis rubro eadem manus subscripsit μέχρι τοῦδε τῶν σχημάτων ἔστιν ἐξηγήσεις ἀλεξάνδρου ἀφροδιτεύως. sequuntur f. 124^r alia eiusdem aetatis manu scripta: ἀλλ' ἐὰν ἡ μείζων λάβῃ τὸ ὑπάρχον οὐσα ἀποφατική, ἡ δὲ ἐλάττω τὸ ἐνδεχόμενον καταφατική οὐσα, ἀντιστραφείσης τῆς μείζονος καὶ πάλιν μενούσης ἀποφατικῆς ἐν τῷ συμπεράσματι τὸ ἐνδεχόμενον συνάγεται πάλιν τὸ σύνδρομον τῷ ἀναγκαίῳ . . . ἰστέον δὲ καὶ τοῦτο, ὅτι τὸ ἀναγκαῖον τριχῶς λέγεται, ὥσπερ καὶ τὸ ἐνδεχόμενον, καθάπερ εἴρηται. λέγεται γὰρ ἀναγκαῖον τὸ ἀπαραίτητον. λέγεται ἀναγκαῖον τὸ ὑπάρχον, ὅταν ᾗ, ὡς ὅταν λούηται ὁ ἄνθρωπος, ἀναγκαίως λέγωμεν (l. λέγομεν) αὐτὸν λούεσθαι . . ., quae neque Alexandri neque Philoponi sunt.) f. 133^r lemmatis πῶς δ' εὐπορήσομεν interpretatio est διδάξας ὁ τεχνικὸς ἐν τῷ πρώτῳ τμήματι . . . a f. 165 manu recentiore (s. XVI) exaratus incipit εἰς τὸ δεύτερον τῶν ὑστέρων ἀναλυτικῶν Anonymi commentarius: διαλαβὼν ὁ ἀριστοτέλης ἐν τῷ πρώτῳ βιβλίῳ τῆς ἀποδεικτικῆς . . . ὡς ἀλεξάνδρῳ δοκεῖ τῷ ἀφροδιτεῖ, δς καὶ τὸν θεόφραστον αὐτὸν ἐπιφέρειται μάρτυρα . . . — quaecunque a Torstrikio collata sunt, p. 37,13—39,24. 40,18—23. 41,26—42,5. 43,3—11. 84,6—87,7. 111,30—125,6. 126,21—136,27. 143,6. 217,31. 231,24—233,12, correctum codicem B ita sequuntur, ut f' ex hoc descriptus esse videatur.

¹⁾ Cf. Brandisii de Organi interpr. Gr. commentationem p. 290.

quae in illo deficiunt, librarius huius in lacunis omisit paulo amplioribus, ne sententiarum continuationem prae fracte interrumperet (p. 84, 15—86, 10. 112, 4—120, 5. 123, 11—125, 6. 126, 21—136, 19; de initio mutilato iudicare non licet). itemque si quid in illo evanuit, fenestras reliquit, velut p. 87, 7. 121, 18, 26, 27, 28 (λ). 123, 9, 10 (η); p. 231, 35 uterque Aldinae lacunam habet. notanda praeterea haec sunt:

p. 37, 13 ἀντὶ γὰρ τοῦ εἰπεῖν] spatium pauciorum literarum || 15 τὴν δεῖξιν om. || 19 ἐπὶ τοῦ ὑπάρχον—evan. || p. 38, 16 ἐνδεδειγμένους || 17 τινὶ τῷ . . . ἐαυτῇ (19) om. || 26 ἡ om. || p. 39, 23 οὐδε[μία γὰρ οὐτε] unc. incl. evan. || p. 40, 23 πρὸς ἀμφοτέρω πρὸς || p. 121, 25 ἐξ habet || 26 τῷ β . . . καὶ τὸ α om. (homoeotel.) || 27 ὑπάρχειν omisso ἡ || ἐστὶν om. in lac. || p. 231, 29 ἐπὶ || p. 233, 2 τὸ iterat.

PARISINUS 1843 quadratus, chartaceus, saeculi XIII, qui in charta G praefixa indicem habet, cui subscribitur κτῆμα ἀντωνίου τοῦ ἐπάρχου, δ δέδωκεν τῷ ἐπιφανεστάτῳ φραγίσκῳ τῷ κραταιῷ βασιλεῖ καλῶν εἰς εὐχαριστίας σημείον. f. 119—205 Analytica et priora et posteriora continet cum scholiis miscellis circumscriptis (f. 158^r inc. Prior. II, f. 177^r Poster. I, f. 195^v Poster. II). f. 127^r, unde alia manus incipit, — f. 137^v nullo addito nomine exhibet, quae sunt huius commentarii p. 142, 19—217, 28. hinc iam rarescunt scholia, inter quae Alexandria praeterea non sunt, atque inde a tertio capite (p. 340, 3) paene desinunt.¹⁾ alterius quoque libri scholia Aristoteleis passim circumscripta, quorum pleraque particula δτι introducuntur et σύνοψις inscribuntur, anonyma sunt omnia.²⁾ posteriorum

¹⁾ Velut f. 156^v ad Arist. p. 51^b 26: δ λέγει (ὁ λέγων?) 'ἔστιν οὐκ ἴσον' καταφάσκει ὅτι τινὶ τὸ μὴ εἶναι ἴσῳ ὑπάρχει, δ ἐστὶ τὸ ἀνίσον. ὁ δὲ λέγων 'οὐκ ἔστιν ἴσον' ἀποφάσκει μόνον τὸ ἴσον, καταφάσκει δὲ οὐδέν. διόπερ τὸ μὲν 'ἔστιν ἴσον' καὶ 'οὐκ ἔστιν ἴσον' ἐπὶ τε τῶν καὶ ὄντων καὶ μὴ ὄντων χωρίζει τὸ ἀληθές καὶ τὸ ψεῦδος, τὸ δὲ ἴσον καὶ ἀνίσον οὐκέτι. δ γὰρ μὴ ἐστὶ ποσόν, οὔτε ἴσον ἐστὶν οὔτε ἀνίσον (cf. Alex. p. 400, 20 sq., Philop. Aldin. f. 90^v).

²⁾ exemplo sit hoc scholion περὶ ἀπαγωγῆς rubro inscriptum (f. 176^v sub finem Anal. pr.). 'Ὅτι ἀπαγωγῇ λέγεται κεχρησθαι τις, ὅταν τῶν δεικτικῶν τινος δύο προτάσεων ἡ μὲν φανερὰ ᾗ ἡ δὲ ἀληθὺς μὲν τὸ δὲ πιστὸν ὁμοίως ἔχουσα τῷ συμπεράσματι ἡ καὶ πλεόν τοῦ συμπεράματος. καὶ ταῦτα δεικνύει καταλιπὼν τὸ δεικνύειν τὸ συμπεράσμα τὸ ζητούμενον· οὕτω γὰρ ἀπάγει ἡμᾶς ἀπὸ τοῦ ζητουμένου προβλήματος ἐπὶ ἕτερον. εἰ γὰρ μᾶλλον τοῦ συμπεράματος ἡ ἕτερα πρότασις ἀληθὺς εἴη καὶ ταύτην ἐπιχωροῖν διὰ προσυλλογισμοῦ δεικνύειν, οὐ λέγεται ὁ τοιοῦτος ἀπαγωγῇ κεχρησθαι ἀλλ' ὑπαλλαγῇ καὶ τῇ ἐπὶ χαλεπώτερον πρόβλημα βάσει. οὐ μόνον δὲ ἀπαγωγῇ, ἐφ' ᾧ ἡ ἕτερα πρότασις πιστοτέρα ἐστὶ τοῦ συμπεράματος, ἀλλὰ καὶ ἐφ' ᾧ ὀλίγα ἐστὶ τὰ μεσά (ἄμεσα P) τοῦ μέσου καὶ τοῦ ἐτέρου τῶν ἀκρων, τοῦτ' ἐστὶ, δι' ᾧ ἡ πρότασις δεικνύεται· καὶ γὰρ ἀπαγωγῇ γίνεται ἅτε συντόμως δεικνύμενης τῆς προτάσεως. καὶ τοῦ μὲν προτέρου τρόπου τῆς ἀπαγωγῆς παράδειγμα α διδακτὸν, β ἐπιστήμη, γ ἀρετὴ· ἡ μὲν αβ φανερὰ, ἡ δὲ βγ ἀληθὺς· ὁμοίως γὰρ ἀληθὺν τὸ τὴν ἀρετὴν ἐπιστήμην εἶναι καὶ τὸ τὴν ἀρετὴν διδακτὸν εἶναι. ἐγγύτερον γάρ, φησὶ, γινόμεθα τοῦ ἐπίστασθαι τὸ συμπεράσμα ταύτης δευτέρας διὰ τὸ ὡς φανεράν προσλαμβάνειν τὴν α πρότασιν μὴ ἔχοντας ἐπιστήμην τοῦ συμπεράματος. τοῦ δὲ δευτέρου τρόπου δ τετραγωνίζεσθαι, ε εὐθύγραμμον, ζ κύκλος. εἰ γὰρ πρόκειται δεῖξαι (l. δεῖξαι), ὅτι πᾶς κύκλος τετραγωνίζεται, διὰ μέσου τοῦ εὐθυγράμμου ὡς εἶναι τὴν μὲν μελίζονα πρότασιν φανεράν τὴν λέγουσαν 'πᾶν εὐθύγραμμον τετραγωνίζεται' (τοῦτο γὰρ ἔχομεν ἐν τῷ δευτέρῳ τῶν Στοιχείων ἐν τῷ τελευταίῳ θεωρήματι δεδειγμένον) ἀληθὺν δὲ τὴν ἐλάττονα τὴν λέγουσαν 'πᾶς κύκλος εὐθυγράμμου ἴσος

Analyticorum scholia, ex quibus sunt, quae Alexandri nomen prae se ferant, infra tractabimus. — superior foliorum pars imprimis initio madore confecta vix legi potest. collata a Torstrikio p. 142,18—143,28. 154,26. 177,25—178,31 paene omnia cum cod. M consentiunt, a quo haec tantum differunt:

p. 142,19 τὸ superser. || 22 τῆς, quod periit in M, habet || p. 143,15 supra μὴ nescio quid || 16 πῶς (a B) || p. 178,10 τὸ prius, quod addit M, om. || 20 οὐκέτι (a B). — p. 204,30 (ubi M iam deficit) ἡ δὲ (B) || p. 217,27 συνεκτικούς (συνακτικούς B).

H OXONIENSIS COLLEGII NOVI 230 (cf. p. V) forma maxima, chartaceus, saeculi XVI, Aldinam Torstrikii testimonio sequitur, qui haec adnotavit:

p. 1,5 χρῶνται δὲ . . . σύστασις (7) mrg. || 9 ἔργον (A C D), ὄργανον mrg. (A) || 13 οὖσαν || δὲ] καὶ (pr. A, D) || 15 κάκεινων (E).

I ESCORIALENSIS Φ-II-16 forma maiore, chartaceus, saeculi XVI, qui inscribitur ἀλεξάνδρου ἀφροδισιεύς ὑπομνήματα εἰς τὸ ᾠον τῶν προτέρων ἀναλυτικῶν, a Torstrikio passim inspectus et initio et exitu (418,14 καὶ τὸ οὐκ ἀγαθὸν καὶ τὸ οὔτε ἀγαθὸν οὔτε οὐκ ἀγαθόν in mrg. addit) plane cum Aldina congruit. p. 381,33 γεγονέναι in γεγονότι depravavit; p. 382,25 σύνθετος — 29 τῷ δὲ hic quoque ut omnes codices praeter B omittit.¹⁾ ante lacunam p. 383,12—385,24 eadem manus in margine adscripsit ἐν τῷ παλαιῷ ἀντιγράφῳ ἐνταῦθα οὐκ ἡδυνάμεθα ἀναγνῶναι διὰ τὴν παλαιότητα τοῦ βιβλίου. ἀλλὰ οὐ μόνον δεῖ σε τοῦτο γινώσκειν ἀλλὰ καὶ ὅτι εἰσὶ τὸν ἀριθμὸν φύλλα ὅμοια τούτοις πέντε τὰ πεπαγημένα καὶ πεπαλαιωμένα, unde tamen non est colligendum hunc ex ipso illo vetusto exemplari descriptum esse.

K VATICANUS 1034 quadratus, bombycinus, saeculi XIV vel XV, mendose scriptus, huius commentarii p. 1—182,28 ἐνδεχόμενον continet. a Torstrikio iam inspectus, ab A. Mau, ubi B deficit, Romae collatus est: pauca, quae praeterea adnotata sunt, hoc loco addam, unde etiam quae huic cum optimo cod. B intercedat ratio appareat:

p. 13,11 καλοῦσι (B L M) || 14 τῆς (A L M) προτάσεως ὁρος (a L) || τῇ ἀποδεικτικῇ καὶ τῇ διαλεκτικῇ (B L M) || 15 συλλογισμοῦ γένεσιν λαμβάνηται (B L M) || οὐδὲν δὲ (a L M) || 16 γὰρ ὁ (B L M) || 17 et 18 ὑπάρχον (L) || p. 84,14 τὸ . . . τῷ (a L M) || 15 ἰσοδύναμον ὄν (a L) || οὐ om. (a L M) || p. 86,11 et 14 τὸ . . . τῷ (B M) || 12. 13 τὸ ποιὸν . . . τὸ πῶς (a L M) || p. 112,5 ὅτι . . . σχήματος (6) om. (a) || 6 post δεῖξας add. καὶ || p. 120,8 τοῦ habet (B M) || 8. 9 verba collocat ut B M || p. 125,2 συνάπτεται (B M) || 5 οὕτως habet (B M) || 7 τῆς μίξεως τῆς τοιαύτης (B) || p. 126,19 εἰ habet (B M) || p. 136,16. 17 συζυγιῶν] ἀναγωγῶν || 17 δὲ om. (δὴ B) || p. 154,26 τούτω (M) χρῆται (B M) | συναγόμενον τι (a B) || 27 συναγούσῃ (M) | ἐν (a B) || 28 τῇ ἐξ habet (B M) || 28. 29 ἀνήρει . . . συμπεράσμα habet (B M) || δὲ τοῦτο

γίνεται' καὶ δεικνύοιτο ἡ τοιαύτη πρότασις διὰ μέσου ἐνὸς ὁρου οἷον τοῦ μετὰ μηνίσκου οὕτως· ὁ κύκλος ἴσος ἐστὶν εὐθυγράμμῳ μετὰ μηνίσκων, οἱ δὲ μηνίσκοι ἴσοι εὐθυγράμμῳ, ὁ κύκλος ἄρα ἴσος γίνεται εὐθυγράμμῳ, καὶ οὗτος ἀπαγωγῇ γίνεται. τοῦτο δὲ περὶ τοῦ καθ' Ἱπποκράτην τὸν Χιὸν γεωμέτρην τετραγωνισμοῦ λέγεται, δεξιᾶ ἐλέγχεται ψευδογραφούμενος ἐν τῷ πρώτῳ τῆς Φυσικῆς (cf. Philop. Aldin. f. 117v).

¹⁾ sunt haec ipsius Torstrikii verba, ex quibus concludas A C D E H etiam hoc loco ab eo inspectos esse, quamquam ipse nihil adnotavit.

(M) 30 τοιαύτης συζυγίας μίλει (B M; τῆς om., quod. add. M) || ἡ ὑπάρχων ἢ ἀναγκαῖον (M) || 31 γίνεσθαι (B M) || p. 156, 28 ὑπάρχων (ante αὐτῷ) || 29 ὑπάρχει (B M).

COISLINIANUS 157 forma maxima, membraneus, saeculi XIV medii, et Z quocum plana est consensio, PARISINUS 1972, olim Medicaeus, bombycinus, exeuntis saeculi XIII [sec. catalog.], quorum hic f. 210^r—437^r, ille f. 180^r—362^r Analytica et priora et posteriora cum scholiis miscellis continet, f. 242^r et 275^r exhibent ἀρχὴ τοῦ τρίτου τμήματος: περὶ ἀναλύσεως συλλογισμῶν atque deinde ἀλεξάνδρου ἀφροδισιέως nomine praefixo tertii capitis initium (p. 340, 3—18 ἀνάγειν). vs. 7, 9, 13 cum optimo cod. B, vs. 16, 17 cum Aldina concinunt; vs. 3 δὲ et εἰς τὰ προεξηγημένα σχήματα om., vs. 12 fort. recte παραδιδомένης, vs. 14 τε om.

Ad hos codices a Torstrikio indagatos accedunt duo:

VINDOBONENSIS phil. gr. 139 [Nesselii catal. p. 79] forma maxima, L chartaceus, saeculi XIV, ex Sambuci libris, mendose scriptus, foliorum 297, quorum f. 148^r med. titulum fert miniatum ἀλεξάνδρου ἀφροδισιέως ὑπόμνημα εἰς τὰ πρῶτα ἀναλυτικά. prooemii (f. 148^r—150^r) extremis verbis πόλεως μέρη (p. 9, 2) eodem versu continuatur Ὁ (rubr.) σκοπὸς τοῦ ἀριστοτέλους διδάξαι περὶ ἀποδείξεως. ἐπειδὴ οὖν ἡ ἀπόδειξις ἐστὶ συλλογισμὸς τις, εἰκότως διδάσκει πρῶτον περὶ συλλογισμοῦ διαιρῶν αὐτὸν εἰς πρῶτον καὶ δεῦτερον καὶ τρίτον σχῆμα, εἶτα περὶ ἀποδείξεως καὶ συλλογισμοῦ ἀποδεικτικοῦ. ὁ δὲ τοιοῦτος ἀποδεικτικὸς συλλογισμὸς ἐστὶ σύνθετος. ἐμάθομεν, ὅτι τὰ ἀπλᾶ προηγούμενα τῶν συνθέτων, καὶ ὁ κατὰ ἀνάλυσιν χωρῶν ἀπὸ τῶν συνθέτων ἄρχεται καὶ εἰς τὰ ἀπλᾶ καταλήγει. εἰκότως οὖν ὁ ἀριστοτέλης ἀναλυτικὰ ἐπέγραψε τὴν πραγματείαν: ἄλλως (ἀ rubr.). περὶ ἀναλυτικῶν τὸ βιβλίον ἐπιγράφεται ἀπὸ τοῦ τρίτου κεφαλαίου τοῦ περὶ ἀναλύσεως ὡς τῆς ἀναλύσεως τελειοτέρας οὔσης· πᾶς γὰρ συλλογισμὸς ἐκ τῆς ἀναλύσεως εὐρίσκεται ἔχων τὸ οἰκεῖον σχῆμα (ὡς . . . σχῆμα Philoponi sunt ed. Zanetti f. 4^r). πρότερα δέ, ἐπεὶ περὶ τοῦ ἀπλῶς συλλογισμοῦ ἐν αὐτῷ διαλαμβάνει τοῦ τέλους ὄντος τοῦ τε ἀποδεικτικοῦ καὶ διαλεκτικοῦ καὶ σοφιστικοῦ· ἐν οἷς δὲ περὶ τῶν εἰδῶν . . . (reliqua quattuor huius pag. verba legi non possunt). post Philoponi deinde prooemium (f. 150^r—151^r) in margine superiore f. 152^r perpallido minio scripta haec leguntur: ὧδε εἰσιν δύο ἐξηγήσεις, ἡ μὲν πρώτη ἐστὶν ἡ τοῦ ἀλεξάνδρου τοῦ ἀφροδισιέως, ἡ δὲ ἐξῆς ἰωάννου φιλοπόνου. tum f. 152^r—183^r Aristotelis verbis iam circumscripta Alexandria (p. 9, 3—88, 10) et Philoponea alternant pallido minio semper τοῦ ἀφροδισιέως et τοῦ φιλοπόνου nominibus atque initiis lemmatum praescriptis. post ἡ ἐπὶ μέρους ἀποφατική (p. 88, 10), extrema f. 183^r verba, sequuntur ἡ ὅταν ἡ μείζων καθόλου ᾗ, ἡ δὲ ἐλάττων μερικῇ, τότε ἔσται συλλογισμὸς, ὅτε δὲ ἡ μείζων μερικῇ ἡ δὲ ἐλάττων καθόλου, τότε οὐ γίνεται: πάλιν ἐὰν μὲν τὸ μ τοῦ μὲν ν κατηγορηται τοῦ δὲ ξ μὴ παντός, τὸ ν οὐ παντὶ τῷ ξ . . ., quae neque Alexandri neque Philoponi sunt. reliqua Analyticorum pars (f. 183^r—196^r) exceptis paucis quibusdam notis, quae vix legi possunt, scholiis vacat. — initium (p. 1—17, 6) H. Diels, reliqua ipse contuli.

MONACENSIS 222 forma maxima, bombycinus „charta solida et laevigata, titulis et initialibus miniatis, scriptura minutissima et valde abbre-

viata, a blattis laesus, possessus a Demetrio Tribola Peloponnesio^a, saeculi XIV [sec. Hardti catalogum s. XIII], foliorum 242, sub eodem titulo f. 91^r—114^v huius commentarii dimidiam fere partem (p. 1—199, 28) Aristoteleis prooemio excepto circumscriptam habet. lemmatum initia tantum pallido minio ut in L iterantur. f. 104 (p. 119, 7) initio alterius in Aldina capitis adscriptum est 'Αλεξάνδρου ἀφροδισιέως εἰς τὸ πρῶτον τῶν προτέρων ἀναλυτικῶν λόγος δεύτερος. f. 109^r (p. 159, 9—163, 23) in margine inferiore spatio ab antecedentibus disiunctum hoc est σχόλιον: ἐπεὶ τὸ ἐνδεχόμενον οὕτω μὲν πάρεστι, δύναται δὲ παρῆναι καὶ μετὰ τὸ παρῆναι ἀπειναι, διότι μὲν οὕτω πάρεστιν, οὐκ ἔστιν ὑπάρχον, διότι δύναται παρῆναι, οὐκ ἔστιν ἀδύνατον, διότι μετὰ τὸ παρῆναι δύναται ἀπειναι, οὐκ ἔστιν ἀν(αγκαῖον). τοῦτο ταῖς ἀποφάσεσι τοῦ ὑπάρχοντος καὶ τοῦ ἀναγκαίου καὶ τοῦ ἀδυνάτου ὀρίζεται· οὐ μὲν γὰρ μὴ ὄντος, ἐπειδὴ οὐκ ἔστιν ἀναγκαῖον, τεθέντος ὑπάρχειν, ἐπεὶ οὐκ ἔστιν ὑπάρχον· εἰ γὰρ ἦν ὑπάρχον, οὐκ ἐδεόμεθα τοῦ ὑποθέσθαι τὸ ὑπάρχον· διότι δὲ οὐ δι' [οὐχί?] ἀδύνατον σημαίνει, οὐκ ἔστιν ἀδύνατον, et f. 112^r (p. 185, 1—188, 14) ὅτι ἐὰν ἐν χρόνῳ ἢ μείζων πρότασις ὑπὸ τῆς ἐλάττωτος ὀρίζηται, ἐπὶ πλεόν ἐστιν ὁ μέσος ὅρος τοῦ μείζονος, εἰ δὲ τοῦτο, μερικὴ γίνεται ἢ μείζων, καὶ οὕτως ἔσται ἀσυλλόγιστος ἢ συζυγία'. . . (εἰς τὴν ἑξῆς σελίδα καὶ τὴν ἐπὶ τῇ 113^v σελίδι) τὸ παντὶ καὶ τὸ οὐ . . . (foramen; supple. δεῖν συνάγεσθαι). paulo ante quam scholia desinunt, alia manus incipit (f. 113^v = p. 195, 28) multo neglegentior, cuius perpallido atramento exarata insuper maculata sunt. inde a f. 114^v Aristotelea sine commentario sequuntur exceptis quae in margine sunt figuris et brevioribus notis, quae subinde textus versibus interseruntur. initium (p. 1—25, 23) a me, reliqua a P. Müller collata sunt.

Exempla edita innotuerunt mihi duo:

- a ALDINUM exemplum, cuius paginarum numeros in dextro ubique margine adscribi iussimus, est forma maxima. f. 1^r supra Aldi ancoram titulum habet 'Αλεξάνδρου τοῦ ἀφροδισιέως εἰς τὰ τοῦ 'Αριστοτέλους πρότερα ἀναλυτικὰ ὑπόμνημα et latine *Alexandri aphrodisiensis in priora analytica Aristotelis commentaria*. f. 1^v est epistula: *Franciscus Asulanus Nicolao Passero De Janua, optimo bonarum artium parenti, s. d.* subscribitur f. 141^v 'Ενετίησιν ἐτυπώθη παρὰ τοῖς περὶ τὸν 'Αλδον τε καὶ 'Ανδρεῖαν τὸν ἀσουλανὸν χιλιοστῷ πενταχοσιοστῷ εἰκοστῷ ἀπὸ τῆς θεογονίας ἐνιαυτῷ ἐπὶ ἄρχοντος Λεωνάρδου τοῦ λαυρεδανοῦ τοῦ τῶν πόλεων δεξιῶς ἡνιοχοῦντος βασιλίδι ταύτῃ ἀνθεστηριῶνος δεκάτῃ ἱσταμένου. ex epistula illa haec digna sunt quae notentur:

Nam cum opacis in tartarorum tenebris Alexandrum in priora Philosophi analytica pallenti confectum squalore, tetra ezesum rubigine, frequentibus hinc inde confossum vulneribus, miseros passim laniatum foedatumque artus, quin etiam omni prorsus sensu vitaeque carentem offenderim: hunc lachrymis miseratus obortis de imo herculeis adpexis viribus extrahi orco. quem miserum ut iniqua adeo deformatum conspezi sorte, non potui non acerbius deflere: quin et meas omnino partes esse duxi . . . ut tantopere pro summis elaborarem viribus, quoad mea ipsius opera superas iterum Alexander reviseret auras . . . hunc igitur piis exceptum manibus in meum

ilico reieci sinum: hunc fovi continuo dies ac noctes: huic vehementem medicaminum adhibui vim (!): huic summam impendi opem: huic meam omnem sedulus navavi operam: nec destitui prius quam hic pristinum sensum reciperet spiritum . . . huic opportuna omnia adnovi nutrimenta . . . ut crebris tandem cum fomitis integros omnes hoc in corpore rapuerim sensus.

JUNTINUM exemplum f. 1^r eundem titulum graece et latine praebet. Juntina
f. 1^v epistula explet: *Augustino Nipho de Medicis Suessano peripateticorum principi Antonius Francinus Varchiensis felicitatem.* subscribitur f. 173^r *Florentiae per haereditas Philippi Juntae Anno Domini M.D.XXI. Mense Decembri Leone X. Ponti. Maximo.* cum editione Aldina adeo, plerumque etiam ipsis typothetae erroribus, congruit, ut de origine eius dubitari non possit. quod autem de ceteris editionibus suis Francinus in epistula illa praedicat: *Nos vero . . . olim, quoad potuimus, optimos quosque, tum graecos tum latinos auctores, laceros, mutilos, suis numeris perturbatos, nostris lucubrationibus, collatis in unum multis antiquissimis exemplaribus, nisi ad pristinam integritatem redactos . . . at saltem meliores factos excudendo, studiosis profuimus* — haec praefatur, opinor, ut Alexandro eandem operam navavisse videatur, cuius de commentario simpliciter dicit *Nuper autem . . . excusimus.*

Utrumque exemplar, ut alia omittam multa, expressa habet:

p. 8, 13 βραχέως || 19, 30 εἶδη || 23, 11 πλήρεις || 18 ὅρον || 33, 12 ὠμολόγοιτο || 44, 27 προσθίθεται || 45, 4 διαποῖ || 54, 14 τατά (= κατὰ) || 71, 25 ἀντιστραφεῖσιν || 73, 2 πρώτη || 77, 7 ἐλάττωνι || 89, 9 ἡ || 90, 2 ἀσυνόπαρτα || 90, 32 ἔχει || 103, 22 συγγραφεῖ || 109, 26 ἐλέγχθησαν || 117, 20 ἀνάγοντο || 119, 17 ὑπεξεῖθη || 124, 19 ἀπεξευχθῆναι || 126, 12 ληφθήσης || 164, 14 ἡπαλλαγῆναι || 183, 15. 16 οὐκ ἐκώλυται || 275, 3 πλίωνων || 9 πολλήκη || 293, 36 καὶ τῶν ἐν δεξιῶν || 338, 9. 10 προκαίρως || 398, 29 παραλειπὼν || 400, 5 καταστάσει.

VERSIO LATINA ex harum editionum alterutra expressa est: *Alexandri Aphrodisiensis in priora resolutoria Aristotelis Stagiritae explanatio.* versio latina
Joanne Bernardo Feliciano interprete. Venetiis apud Hieronymum Scotum 1543. forma maxima, clarissimo atque illustrissimo *Diego Hurtado Mendossae Caesaris oratorem apud Venetos agenti* dedicata. leviora editionum menda haud inscite saepius interpretes emendat, graviora aut omnino non perspicit aut vagis ambagibus circumscribit. lemmata plena exhibet. specimen vertendi sint Alexandri p. 31, 4—33, 27

Theophrastus quidem et Eudemus universalem affirmativam secum reciprocari simpliciter p. 20 ostenderunt. universalem enim negativam universalem privativam nominarunt. demonstrationem autem ita faciunt. A de nullo B dici statuunt. si vero de nullo dicitur, abiunctum est. ergo etiam B ab omni A erit abiunctum. quod si ita est, de nullo A etiam ipsum B dicitur. atque illi quidem hoc modo. at Aristoteles ex deductione ad id quod fieri nequit reciprocari ipsam videtur demonstrare. deductio autem ad id quod fieri nequit fit, cum eius quod volumus demonstrare oppositum supponentes, deinde aliquid ad ipsum ex concessis et positis assumentes unum aliquid, quod evidenti ratiocinatione collectum sit, sustulerimus. quia enim per id quod suppositum fuerat, quod est evidens et concessum, destruitur, ex huiusmodi deductione illud falsum esse convincitur. quod cum falsum est demonstratum, quod oppositum ipsi est, verum esse invenitur. propterea quod, ubicunque alterum contradictionis membrum falsum est, alterum est verum. id quod propositum erat, ac demonstrabatur. hoc modo plerumque

etiam geometrae uti consueverunt. necnon etiam dialectici. atque Aristoteles nunc uti eo videtur . . . (p. 32,9) ea autem sunt de omni et de nullo et in toto et in nullo. nam his usus universalis negativae reciprocationem demonstrat. si positum enim sit *A* nulli *B* inesse, sequi ex hoc asserit, ut et *B* nulli *A* insit. nam si non inest, *B* alicui *A* inerit. hoc enim est oppositum. ex oppositis vero alterum esse verum necesse est. insit igitur in *C*. sit enim *C* aliqua pars ipsius *A*, cui insit *B*. erit igitur *C* in toto et de omni ipso *A* dicitur. sed *C* erat quid ex *B*: et *A* igitur de aliquo *B* praedicabitur. positum autem erat *A* de nullo *B* dici. de nullo vero dici erat nihil ex *B* esse, de quo *A* praedicaretur . . . (p. 32,32) quamquam melius fortasse est et his quae dicuntur accommodatius, ut non hoc modo et ratiocinative, sed per expositionem et sensibilibus demonstrationem factam esse hic dicamus. quippe cum hic per expositionem modus ex sensu, non ratiocinative efficiatur. *C* enim sumitur eiectionem atque expositum, quae ipsius *A* pars sensibilis est. de quo quidem *C*, quod sensibile quoddam est et particulare, *B* dicitur. id est: ipsius *B* pars quae est idem *C*, quod in ipso *B* est. quare

p. 21 *C* utrorumque erit pars et in utrisque erit. cum igitur praedicatur *A* | de *C*, quae pars propria eius est, de quodam etiam *B* predicabitur. propterea quod *C* ipsius *B* pars quaedam est, quae in ipso est. quemadmodum si positum esset hominem nulli equo inesse: et non concederet quispiam equum nulli homini inesse: sumeremus, ergo in aliquo homine erit equus . . . (p. 33,23) sed ipse tamen ea hic non utitur. licet enim eadem hac demonstratione universalem affirmativam cum particulari reciprocari ostendere possimus: non propterea Aristotelem hic ea usum esse censendum est. diversam autem esse demonstrationem quae reciprocatione fit ab ea quae fit per expositionem in tertia figura declaravit (p. 33,27).

II DE [THEMISTII] PARAPHRASI

Hac editione paene iam perfecta Themistii quae fertur paraphrasis ¹⁾ Analyticorum prior. I c. 9—46 ab Ernesto Maass ex codice Parisino 2054 quadrato bombycino saeculi XIV vel XV descripta edenda mihi tradita est, quae est tota ex Alexandri et Philoponi commentariis conflata. Itaque hoc loco suppleo, quae ex illa paraphrasi ad huius commentarii recensionem redundare videntur. Atque de exemplari, ex quo Alexandria petita sunt, difficile est iudicare intercedentibus non modo paraphrasta ipso verum etiam librariis. sed sic quoque perspicuum est, quamvis saepe paraphrasis peculiaria et vera et falsa exhibeat, tamen hoc tam multis et mendosis locis cum nostris libris concinuisse ²⁾, ut horum archetypo communi antiquiorem memoriam secutum esse non videatur. magna illa lacuna p. 383, 12—385, 24, quae est communis deteriorum saeculi XV

¹⁾ Cf. V. Rose Hermes t. II p. 191—213.

²⁾ ex magno exemplorum numero haec eligo: p. 231,5 συνάγεσθαι || p. 241,30 καὶ ἀνθρώπων || p. 247,1 ἡ om. || p. 258,16 γένοιτ' ἄν || p. 259,1 δέ γε || 2 τὸ α (ante καὶ) || 27 συμπέρασμα || p. 262,15 δειξάμεν || p. 270,22 συνάγει || p. 272,26 ᾧ δ || p. 274,32 συνάγει || p. 288,35 μόνου om. || p. 316,33 ὅτε || p. 325,22 ὥς om. || p. 333,34 ζητοῦσα πάλιν καὶ λαμβάνουσα collocat || p. 336,12 οὐ || p. 340,25 αὐτοῦς || p. 347,1 προσληφθεῖη || p. 355,18 ἡμῖν (αὐτῷ a B) || p. 366,31 λέγοιτο || p. 371,4 προχειμένον.

et XVI librorum nota, caruit, ut aetate his fuit superius. omnino codicum nostrorum vetustissimo et praestantissimo B simillimum fuit.¹⁾ ubi tamen ab hoc differt, saepius cum vulgari recensione, cuius instar nobis est a²⁾, rarius cum a M³⁾ aut solo M⁴⁾ stat. atqui plura exempla Pseudothemistium adhibuisse nemo sibi persuadebit, qui compilandi rationem istam satis cognoverit. supparem igitur eius codicem et aetate et pretio fuisse optimo nostrorum B statuemus, cuius tamen praestantiae aliquid iam remisit ad deteriorelem classem inclinatus.

Enumerabimus iam, quae si non libris nostris praeferenda at certe observatione digna videntur, asterisco appicto, ubi coniecturae nostrae paraphrasi approbantur, cruce, ubi haec praeterea veram haud dubie servavit memoriam:

† p. 126,4 ἂν κατηγοροῖτο (xān scripsi vs. 3)
p. 131,6 μηδενί
† p. 149,34 τὸ συμπέρασμα οὐκ ἀναγκαῖον,
quod Aldinae scripturae ὑπάρχον ἔσται
praeferendum est

p. 160,2 ποτὲ καὶ αἱ
† p. 160,10 τοῦ ἀναγκαίου μὴ εἶναι: τοῦ, quod
delevimus, a B M
p. 161,3 ἐζήτησαν
† p. 162,3 διαλείπειν καὶ διακόπτεσθαι

¹⁾ etiam luculentius quam ex verarum lectionum copia hoc ex hac manifestorum errorum communione apparebit: p. 258,38 λάβωμεν || p. 259,1 καταφατικὴν | 2 πάλιν τὸ β || 11 ὥς ἂν αἰτίαν || p. 276,16 αὐται || 31 λέγειν (πλέκειν B) || p. 279,7 οὖν om. || p. 281,3 συλλογιστικῶς || p. 284,27 ἐπενεγκῶν || 31 ἐπειδὴ || p. 332,20 ἐκ λόγων || p. 344,4 ἡ μὲν || 9 ἐν || 19 τὰ || 21 εἰρησθαι || p. 345,13 περαίνοντες (B pr.) || p. 347,2 τῆς || p. 348,1 συνάγεσθαι || p. 356,24 δ || p. 358,25 ἀποδεικτικὸν || p. 366,1 κλίσεις || 30 γένηται || p. 374,24 φερομένου λόγου.

²⁾ p. 162,19 προαπολλομένου || p. 169,6 καὶ om. || 9 καὶ πράξεις καὶ προαιρέσεις collocat || τε om. || p. 171,8 δὲ δεῖ || p. 173,9 ὑπάρχειν || p. 183,26 τότε om. || p. 263,6 ἡ om. || p. 264,20. 21 καὶ ἡ . . . ζῆν τέλος om. || p. 265,1 γ' om. || 35. 36 ποιητικόν || p. 269,28 γένοιο || p. 271,8 ἐν om. || p. 276,7 γὰρ θ || p. 277,9 εἶναι om. || 27 οὖν om. (in mrg. B²) || 33 οὖν om. || 37 καὶ τῶν || p. 279,29 εὐθὺς || p. 289,7 συγκατασκευάζεται || p. 297,3 ὥς || 6 οὐ δὴ || p. 298,29 προσλαμβάνειν || p. 301,29 ἡ om. || p. 326,2 ποιῆσθαι || p. 332,18 ἀλλ' οὐ || p. 334,21 ἀνωτέρου corr. || p. 337,24 αὐτὰς || p. 338,15 τὴν διαίρεσιν τῶν γενῶν γίνεσθαι collocat || 18 δὲ add. || p. 340,30 δυνάμεθα || p. 370,22 προκειμένου || p. 379,20 δείκνυσθαι || p. 381,33 μέντοι || p. 413,9 et 10 μὴ om. — lectionum Aldinae a nobis receptarum hae paraphrasi confirmantur: p. 150,5 ἡ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν ὑπάρχουσαν add. || p. 161,11 δδόντων || p. 173,27 τὰ add. || p. 176,26. 27 τοῦ ἐνδέχεσθαι μὴ om. || p. 257,22 μὴδὲ || p. 262,24 δὲ || p. 263,19 οὐδὲ || p. 264,9 διὰ om. || p. 265,14 μὴ om. || p. 276,18 δείκνυνται || p. 281,25 et alterum om. || p. 282,13 πρότασις om. || p. 334,27 δὲ add. || p. 342,9 δ om. || p. 370,12 οὖν om. || p. 380,3 τὸ (post ἡ) om. || p. 408,30 δ || p. 413,10 καταφατικῶς. — fort. recte p. 316,32 τὸ || p. 374,9 ὑπεροχὴν αὐτῆς || p. 409,5 ἡ ἀπλῆ ἀπόφασις.

³⁾ velut p. 170,3 πάσας τὰς τοιαύτας || p. 175,28 δ add. || p. 176,10 καὶ prius om. || 30 ἂν εἴη || p. 177,22 δὲ || p. 183,5 δὲ.

⁴⁾ velut p. 149,19 καὶ add. || p. 158,4 οὗ τὸ || p. 160,9 ὀρισμούς || p. 190,3 προστιθέμενης. — p. 131, ubi B deficit, exhibet vs. 14 οὐ γὰρ δδόντων (a K) || 15 αὐτῶν (M) || 16 τὸ om. (a K) || 18. 19 εἰ ἀναίρεθῃ (a M) || 19. 20 ἀληθὲς εἶναι τὸ παντὶ ὑπάρχειν (a K) || 25 ἂν δεικνύοιτο (a). — p. 133,10 καὶ add. (a).

- *p. 169,8 τὰς prius om. || συμβουλίας: τὰς βουλὰς a B M
†p. 170,27 τουτέστιν: οὐτ' εἰ, -quod delevi, a B M
p. 171,9 ἢ τῶν ἐπὶ
*p. 173,16 τε om.
p. 183,10—12 εἴη τὸ ἐπόμενον, τοιοῦτον καὶ . . . εἴτε ὑπάρχειν ἀδύνατον τὸ ἐπόμενον, ἀδύνατον ὑπάρχειν καὶ τὸ ἡγούμενον . . . ποτε τὸ ἐπόμενον, ὁμοίως
*p. 184,24 ὑπαρξῖν
*p. 191,9 γίνεται
†p. 231,1 ἀντιστραφεῖ: ἀντιστρέφει, ἢ a B
*p. 231,20 ἢ δὲ
*p. 235,21 ἂν om.
p. 242,35. 36 εἰάν δὲ ἡ μὲν ἀναγκαῖα ἤ ἡ δὲ ἐνδεχομένη, εἰ μὲν καταφατικὴ εἴη ἡ ἀναγκαῖα, ἐνδεχόμενον πάλιν συνάγει τὸ συμπέρασμα, εἰ δὲ ἡ ἀναγκαῖα ἀποφατικὴ εἴη καθόλου, οὐ
*p. 243,14 τῆς alterum add.
*p. 243,25 καὶ om.
*p. 244,22 δ add.
p. 248,33 ἡ συζυγία
p. 251,4 ἡ ἐλάττω οὖσα ἐνδεχομένη ἤ
p. 251,12 ἡ συζυγία
p. 251,19 post ἐρηγορότι add. ἐξ ἀνάγκης
*p. 257,1 ἂν add., *13 τί add.
*p. 259,15 ὦν
*p. 262,34 ἂν add.
†p. 263,8. 9 οὐδὲ . . . ἂν εἴη (οὐδ' ἂν scripsi)
†p. 265,24 ,οἱ δὲ
*p. 269,21 συμπέρασμα

τὸ

*p. 269,32. 33 κατὰ φατικὸν
*p. 271,12 τούτων τι ἔσται
p. 273,32 τὸ, quod delevi, habet
p. 280,6 post παραβλητέον add. τὸ ὅτι (ut vs. 7)
p. 284,36 ἄρτιαι
*p. 285,31 α
p. 288,16. 17 ῥῆον . . . χαλεπώτερον
*p. 289,24 ἔτι prius om.

*p. 295,7 δ' add.
†p. 295,8 post μόνοις add. ὥσπερ (ὥς addidi)
*p. 296,2 ἂν habet
p. 296,3. 4 ὥς καὶ τῆς κατ' αὐτὸ ἀπούσης ἐνεργείας φθεῖρειν τὴν ὑπαρξῖν
*p. 298,29 οὐ δεῖ
p. 300,9 τὸ πολὺ
*p. 301,26 λεία
p. 330,26. 27 ἐκ μὲν τῶν οἷς ἔπεται αὐτά, τὸ καταφατικόν, ἐκ δὲ τῶν, οἷς ἔπεται ταῦτα, καὶ τῶν μὴ ὑπαρχόντων τὸ ἀποφατικόν: ἐκ τῶν, οἷς ἔπεται αὐτά a B
*p. 331,7 ἐκάτερον om.
†p. 331,18 γένοιτο ἂν (κἂν vs. 17 scripsi)
*p. 335,12 οὕτε om., sed vs. 10 pro ὅτι τε οὕτως habet οὕτε γὰρ ὅτι
*p. 339,6 διέλοι
*p. 339,34 τήν . . . λῆψιν . . . εὐρεσιν
*p. 340,25 ἦν
*p. 347,5 αὐ τῇ
*p. 353,21. 22 κατηγορήσοντες
p. 357,32 ἡ alterum om.
†p. 363,9 οὕτως γινομένην
*p. 369,9 δεδειγμένον
*p. 372,14 ἤ prius add.
p. 379,34 ὑπὲρ τοῦ ἀπαρakoλouthήτου (εὐ-παρakoλouthήτου?) τοῦ μανθάνοντος
*p. 380,13. 14 καὶ τούτου . . . ἐμφυχόν τὸ ζῶον om.
p. 384,27. 28 Ὅτι δὲ τεσσάρων ὄντων τῶν προβλημάτων, ὧν ἐν τοῖς Τοπικοῖς ἐξεθέμεθα, ᾗ τὸ ἀπὸ ὁρισμοῦ
†p. 384,30 ἦ: εἶεν (seq. ἐνός) B: εἰ εἶεν scripsi
†p. 384,36 ἀνασχευάσει: ἀνασχευάσειν B, pro quo ἂν ἀνασχευάσειεν scripsi
*p. 385,11 ὁ add.
*p. 390,19 δ' om.
*p. 400, 12 καὶ τοῦ μὴ εἶναι λευκὸν add.
p. 405,20 post ἐχούσας add. οἶον
*p. 405,22 ἡ add.
*p. 406,8 καὶ add.
p. 413,5 μουσικός

Excerpsi haec potius quam confeci, quoniam paraphrasis ipsa propediem prelo tradetur (vol. XXIII 3)

III FRAGMENTA ALEXANDRI IN ANALYTICA POSTERIORA
COMMENTARIORUM

In cod. Parisino 1843 (cf. p. XI—XII)¹⁾ post anonyma quaedam scholia flavo colore scripta (f. 177^v—178^v) velut ὅτι ἐπὶ πάσης ἀποδείξεως δύο ταῦτα θεωρεῖται, τό τε πρόβλημα . . . καὶ πάλιν ἐν παντὶ προβλήματι δύο ταῦτα θεωρεῖται . . . ὃ κατηγορούμενος εἰ ἀθάνατος — καὶ ὅτι ἐπὶ τῆς ἀποδείξεως ἀδύνατον ἀμφοτέρας ἴσως προσεγῶσθαι . . . τῶν κοινῶν ἀξιωμαίων, ἅπερ εἰσὶν ἀξιώσιστα καὶ προσεγνωσμένα — τὰ μὲν οὖν ἐν οἷς ἡ ἀπόδειξις ταῦτα. ἐν τοῖσι μὲν οὖν καὶ διὰ τούτων πᾶσα ἀπόδειξις, quae Philoponi sunt (ed. Aldin. a. 1534 f. 4^r—4^v), inde a f. 179^r (Arist. p. 72^b32) alia sequuntur pallida atque minio ornata. eiusdem scripturae sunt haec, quae leguntur etiam in cod. Barocciano 87 chartaceo quadrato saeculi XVI, qui et ipse f. 169^v—202 Analytica posteriora cum miscellis scholiis plerumque anonymis continet: f. 189^v (Barocc. f. 191^r) ad Arist. p. 83^a30—35

Φιλοπόνου (om. B). Ἐπεὶ δὲ πρὸς (περὶ P) ταύτην τὴν ὑπόθεσιν ἀντέπιπτεν ὁ περὶ (om. B) τῶν ἰδεῶν λόγος . . . ἐνστήναι αὐτῷ τὸν Ἀριστοτέλην (Philop. Aldin. f. 53^v—54^r).

f. 190^r (Barocc. 191^v) ad Arist. p. 83^b1 sq.

Ἀλεξάνδρου (om. B). Ὁ δὲ νοῦς πάσης τῆς εἰρημένης ἐπιχειρήσεως τοιοῦτος· πάντα τὰ κατηγορούμενά τινος κυρίως καὶ μὴ κατὰ συμβεβηκός ἦτοι ἐν τῷ τί ἐστὶν αὐτῶν κατηγορεῖται ἢ ὡς συμβεβηκότα. ἀλλὰ μὴν πάντα τὰ ἐν τῷ τί ἐστὶν κατηγορούμενα καὶ τὰ ὡς συμβεβηκότα ὥρισται ὡς μήτε ἐπὶ τὸ ἄνω ἐν ταῖς προτάσεσι μήτε ἐπὶ τὸ κάτω εἰς ἄπειρον τοὺς ὅρους λαμβάνεσθαι δύνασθαι. πάντα ἄρα τὰ κατηγορούμενα ὥρισται ὥστε μήτε ἐπὶ τὸ ἄνω μήτε ἐπὶ τὸ κάτω (adde εἰς ἄπειρον ἐν) ταῖς προτάσεσι τοὺς ὅρους λαμβάνεσθαι δύνασθαι. ὦν ὅτι μὲν τὰ ἐν τῷ τί ἐστὶν κατηγορούμενα ὥρισται, ἐν ἐκάστῳ γένει τῶν ὄντων ἔσται λαβεῖν ἄτομόν τι ἔσχατον τῶν ἐν τῷ αὐτῷ γένει καὶ ἀνώτατόν τι καὶ γενικώτατον, οὐ οὐδὲν ἔτι (ἔστι P) τῶν ἐν τῷ αὐτῷ γένει κατηγορεῖται τῆς κατηγορίας γινομένης κατὰ φύσιν τε καὶ κυρίως. ἀλλὰ μὴν ὥρισμένων τῶν ἄκρων ὄντων ἀνάγκη καὶ τὰ (inc. f. 192^r Bar.) μεταξὺ ὥρισθαι. δῆλον δὲ τοῦτο διὰ τῆς ἐπαγωγῆς. ἐξ οὗ γὰρ ἂν γένους ἄτομόν τι ληφθῇ, κατὰ τοῦτου πάντα τὰ ἐν τῷ τί ἐστὶν αὐτοῦ κατηγορούμενα μέχρι τοῦ ἀνωτάτου γένους ὥρισται. τοῦ (ante ras. P) μὲν γὰρ τινὸς ἀνθρώπου προσεχῶς μὲν ὁ ἄνθρωπος ἐν τῷ τί ἐστὶν κατηγορεῖται, τοῦτου δὲ τὸ ζῷον πεζὸν δίπουν (δίπουν B: δῆπου P), καὶ τοῦτου τὸ ζῷον πεζόν (δίπουν add. B), καὶ τοῦτου τὸ ζῷον, καὶ τοῦτου ἡ ἔμφυχος οὐσία, ἥς ἡ οὐσία· καὶ οὐδὲ ταύτης ἐστὶν ἐξωτέρω τῶν ἐν τῷ τί ἐστὶν τοῦ τινὸς ἀνθρώπου κατηγορουμένων (κατηγορουμένου P B), δ κοινότερον κατηγορεῖται. ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἐννέα γενῶν· καὶ γὰρ ἐπ' ἐκείνων ἐκάστου (ἐκαστον P) ὥρισται τὰ ἐν τῷ τί ἐστὶν ἐκαστα (ἐκάστῳ B) τῶν ἐν αὐτοῖς ἐσχάτων τε καὶ ἀτόμων κατηγορεῖσθαι δυνάμενα.

¹⁾ Huius fragmenta ab H. Diels et descripta et cum Barocciano 87 collata sunt.

ἔτι ἐπεὶ ἔστιν ἕκαστον τῶν λαμβανομένων ὁρίσασθαι τε καὶ τῇ διανοίᾳ περιλαβεῖν, ἐξ ὧν ἐστὶν αὐτῷ τὸ εἶναι, τὸ δ' εἶναι ἐκάστου (inc. f. 190^v P) συμπληροῦται ὑπὸ (ἐπὶ B) τῶν ἐν τῇ τί ἐστὶν αὐτοῦ (om. B) κατηγορουμένων ἀπάντων, τὰ δ' ἄπειρα ἀπερίληπτα τῇ διανοίᾳ, οὐκ ἂν εἴη (εἰς B) τὰ ἐν τῇ τί ἐστὶν κατηγορούμενα καθ' ἕκαστον γένος ἄπειρα. τὰ δέ γε ὡς συμβεβηκότα κατηγορούμενα ἅπαντα κατὰ τῆς οὐσίας κατηγορεῖται. τὰ γὰρ θ' γένη τῇ οὐσίᾳ συμβέβηκεν, ἡ δέ γε οὐσία οὐδενί. διὸ οὐδὲ (οὐ B) εἰ (om. B: l. ὡς) συμβεβηκυῖά τινη ἢ (ἢ P: om. B) οὐσία κατηγορεῖται, ἀλλ' ὑπόκειται μὲν ἡ οὐσία, κατηγορεῖται δὲ ἕκαστον αὐτῆς (αὐτοῦ P: αὐτῶν B) τῶν ἄλλων γενῶν ὡς συμβεβηκός. οὔτε δὲ ἡ οὐσία ἡ ὑποκειμένη τοῖς συμβεβηκόσιν ἐπ' ἄπειρον ἔχει ἄλλον (ἀλλ' P: ἄλλου B) ἄλλῃ ὑποκειμενον ὄρον· εἰσὶ γάρ, ὡς προεῖρηται τε καὶ δέδεικται, καθ' ἕκαστον γένος τῶν ὄντων (parum liquet P: lac. 4 lit. B) ὠρισμένοι (ὁρισμένοι B) οἱ ὄροι, οἳ τε ἄχροι καὶ οἱ μεταξύ, ὧστ' ἔστι τι ἔσχατον ὑποκειμενον ἐν αὐτῇ (αὐτῷ B). ἀλλὰ μὴν οὐδὲ οἱ κατηγορούμενοι ὄροι τῆς οὐσίας ὡς συμβεβηκότες ἐπ' ἄπειρον τὴν προσθήκην (οἷον add. P) οἰοῖ τε λαμβάνειν διὰ τὸ ἕκαστον γένος τῶν τῆς οὐσίας κατηγορουμένων ὥσπεροῦν καὶ αὐτὴ ἡ οὐσία ὠρισμένους (ὁρισμούς P) ὄρους ἔχειν καὶ ἐν ἐνὸς ἐν τῇ μιᾷ προτάσει κατηγορεῖσθαι. οὔτε ἄρα ἐπὶ τὸ κάτω ἢ αὐξησις τῶν ὄρων ἐν ταῖς προτάσεσιν, ἐν αἷς συμβεβηκός τι κατηγορεῖται, ἐπ' ἄπειρον πρόεισιν οὔτε ἐπὶ τὸ ἄνωθεν· ἐδείχθη δέ, ὅτι οὐδὲ ἐν αἷς τὸ τί ἐστὶν κατηγορεῖται· ἐν οὐδενί ἄρα εἶδει προτάσεων ἐπ' ἄπειρον οὔτε ἐπὶ τὸ ἄνω οὔτε ἐπὶ τὸ κάτω προτάσιν οἱ ὄροι.

(Barocc. f. 192^v) ad Arist. p. 84^a13

Ἀλεξάνδρου. Ὡν γὰρ ὑπαρχόντων τισὶν ἐν τῇ τί ἐστὶν αὐτὰ τὰ ὑποκείμενα αὐτοῖς (αὐτοῦ B) περιέχεται, τούτοις καθ' αὐτὰ ἐκεῖνα ὑπάρχει. καὶ οἷς αὐτὰ ἐν τῇ τί ἐστὶν ὑπάρχουσιν αὐτοῖς. τοῦτο ἀσαφῶς μὲν εἴρηται διὰ συντομίαν· λέγει δὲ καὶ οἷς ἀντὶ τοῦ 'καὶ ὧν ταῦτα ἐν τῇ τί ἐστὶν ὑπάρχει'. τοῦτο γὰρ παρείεται (παρῆκται B) ὡς ὀφειλόμενον ἐξακουέσθαι ἐκ τοῦ προειρημένου· προεῖρηται γὰρ τὸ "ὅσα τε γὰρ ἐκεῖνοις ἐνυπάρχει". ὧν οὖν αὐτὰ τὰ ὑποκείμενα ἐν τῇ τί ἐστὶν ἐνυπάρχει ἐνυπαρχόντων (ἢ ὑπαρχόντων B) αὐτοῖς, καὶ ἐκεῖνα τούτοις καθ' αὐτὰ ὑπάρχει· καὶ γὰρ τοῦτο παρείεται (παρῆκται B).

f. 191^r (Barocc. f. 193^v) ad Arist. p. 84^b29

Ἀλεξάνδρου. Εἶπε δὲ σχηματίσας τὴν λέξιν ὅτι ἐστὶ τόδε τοδὶ ἢ ὑπάρχει τόδε τῷδ' ὡς οὕτως καὶ ὅτι οὐκ ἐστὶ τόδε τοδὶ οὐδὲ ὑπάρχει τόδε (τῷδε B) τῷδ'· τοῦτο δέ, ὅτι οὐκ εἰσι πᾶσαι αἱ προτάσεις ὁμοιοσχήμονες, ὡς εἶπε καὶ ἐν τῇ πρώτῃ τῶν Προτέρων ἀναλυτικῶν (c. 36 p. 48^a40 sq.), ἀλλ' ἢ μὲν ὅτι τοδὶ τόδε ἐστίν, οἷον τὸ δίκαιον (καὶ add. B) καλόν, ἢ (εἰ P B) δὲ ὅτι τόδε τοῦδε ὡς τὸ ἡμισυ τοῦ διπλασίου, ἢ τόδε τῷδε ὑπάρχει, οἷον ὅτι τῶν ἐναντίων μία ἐστὶν ἐπιστήμη· οὐ γὰρ συνετὸν τὸ 'τὰ ἐναντία μία ἐπιστήμη', ἀλλ' ὑπάρχειν (ὑπάρχει?) τοῖς ἐναντίοις.¹⁾

¹⁾ Sequuntur ad Arist. p. 84^b37 Φιλοπόνου (om. Barocc. f. 194^r). παραδείγματος ἕνεκεν ἀρχὴν βάρους τὴν μὲν φησιν... (Aldin. f. 59^v) et breviora quaedam scholia anonyma usque ad finem libri primi (Par. f. 195^r, Barocc. f. 202). alterius quoque libri scholia f. 195^v—198^v (Barocc. f. 202—209) anonyma sunt omnia.

f. 199^r (Barocc. f. 209^r) ad Arist. p. 94^a14

Ἀλεξάνδρου (om. B). Φανερόν οὖν φησιν (om. B) ἐκ τῶν δεδειγμένων γεγονέναι, καὶ πῶς ἔστι τοῦ τί ἐστὶν ἀπόδειξις καὶ πῶς οὐκ ἔστιν. οὕτως μὲν γὰρ ἔσται, ὅτι λαμβάνεται ἐν ἀποδείξει· οὐκ ἔσται δὲ οὕτως ὥστε ἀπόδειξιν (ἀποδείξωσιν B) αὐτοῦ εἶναι. τὸ δὲ καὶ τίνων ἔστι καὶ τίνων οὐκ ἔστι δηλωτικὸν ἂν εἴη τοῦ 'καὶ διὰ τίνων ὁρισμῶν ἢ τοῦ τί ἐστὶν ἀπόδειξις γίνεται καὶ διὰ τίνων οὐ'. διὰ γὰρ μόνων τῶν θέσει τῆς ἀποδείξεως, ὡς εἶπε, διαφερόντων. ἢ καὶ (om. B) τὸ τίνων ἔστι καὶ τίνων οὐκ ἔστι δηλωτικὸν ἔστι τοῦ 'καὶ τίνων ἔστιν ὁρισμῶν ἀπόδειξις [ἢ] καὶ τίνων οὐ' (οὐδαμῶς B). τῶν μὲν γὰρ μετὰ (v. infra) τῆς αἰτίας λαμβανομένων, οἱ (οἱ P B; at v. infra) τῆς ἀποδείξεως διαφέρουσι θέσει (? P: λό B; at v. infra), καὶ τῶν ἀναποδείκτων θέσεων, οἱοί (οἶον B) εἰσιν οἱ τῶν ἀμέσων ὁρισμοί, οὐχ οἶόν τε (οἱοί τε B) ἀπόδειξιν εἶναι. ὁμοίως δὲ οὐδὲ τῶν κατὰ τὸ (κατ' B) εἶδος καὶ τὴν αἰτίαν. τῶν δὲ ὡς συμπερασμάτων ὄντων ὁρισμῶν ἔστιν ἀπόδειξις. διὰ γὰρ ἀποδείξεως οἱ τοιοῦτοι τὸν ὁρισμὸν (l. τῶν ὁρισμῶν) δείκνυνται· διὸ καὶ συμπεράσματά εἰσιν. ἢ εἴρηκεν τὸ τίνων ἔστιν ἀντὶ τοῦ 'ἐν τίσι τὸν συλλογισμὸν τὸν τοῦ ὅτι δεικτικὸν (l. τῶν συλλογισμῶν τῶν . . . δεικτικῶν) τὸ τί ἐστὶν εἰς (ὡς B) δεῖξιν παραλαμβάνεται καὶ ἐν τίσιν οὐ'. ἐν οἷς μὲν γὰρ (? P: ἢ γὰρ B) τὸ 'ὅτι' (τό τε ὅτε B) δι' οἰκείου μέσου δείκνυνται, ἐν τούτοις δύναται καὶ τὸ τί ἦν εἶναι τοῦ ἐτέρου ἄκρου ληφθῆναι ὡς δεικτικὸν (διαιρετικὸν P) τοῦ 'διὰ τί ἐστὶ'. ἐν οἷς δὲ τὸ 'ὅτι ἐστὶ' διὰ συμβεβηκότος δέδεικται, οὐκέτι ἐν τούτοις τὸ τί ἐστὶν οἶόν τε δεικτικὸν τινος παρελθῆναι. ἀλλὰ καὶ τὸ ποσαχῶς λέγεται ὁ ὁρισμὸς εἴρηται γνωρίμῳ. τὸ δὲ καὶ πῶς τὸ τί ἐστὶ δείκνυσιν ἥτοι ἀντὶ τοῦ 'πῶς γνωρίζειν (? P) ποιεῖ καὶ πῶς οὐ'. ὡς μὲν γὰρ ἐν ἀποδείξει λαμβανόμενον δείκνυσιν, ὡς δὲ διὰ ἀποδείξεως δεικνύμενον καὶ συναγόμενον οὐ δείκνυσιν. ἢ πῶς τὸ τί ἐστὶ δείκνυσι καὶ πῶς οὐ λέγοι ἂν, διότι εἶπεν ὁρισμὸν καλεῖσθαι καὶ τὸν λόγον τὸν λέγοντα, "τί σημαίνει τοῦνομα", ὅς (ς enan. P) ὁρισμὸς οὐ δείκνυσι τὸ τί ἐστὶ· ἀλλ' οὐδὲ ἄλλος ἢ μόνος (ἄλλο ἢ λόγος P) ὁ τῆς ἀποδείξεως θέσει διαφέρων. τὸ δὲ καὶ τίνων ἔστι καὶ τίνων οὐ σημαίνει (σημαίνει B) ἂν νῦν τὸ ὅτι τῶν μὲν (om. B) ἀπλῶν (ἀπλῶς P) ἔστι, τῶν δὲ συνθέτων οὐ.¹⁾

¹⁾ Iterantur deinde huius scholii particulae: εἶπε δὲ τοῦτο (τοῦ P) οὕτως, (πῶς P: ὡς B) ὅτι λαμβάνεται ἐν ἀποδείξει, οὐκ ἔστι δ' αὐτοῦ (? P) ὥστε ἀπόδειξιν αὐτοῦ εἶναι, ἢ ὅτι τοῦ μὲν ὡς συμπεράσματος ὁρισμὸς ἔστι, τοῦ δὲ ὡς (om. B) ἀποδείξεως (ἀπόδειξις P B) οὐκ ἔστι — in Barocc.: ὅτι λαμβάνεται ἐν ἀποδείξει, οὐκ ἔστι δ' αὐτοῦ . . . ἀποδείξεως (sic) οὐκ ἔστι — in utroque codice: Τῶν μὲν γὰρ ἀπὸ (om. B) τῆς αἰτίας λαμβανομένων, οἱ τῆς ἀποδείξεως διαφέρουσι θέσει καὶ τῶν ἀναποδείκτων θέσεων (θέσει P), οἱοί οἱ τῶν ἀμέσων ὁρισμοί, ὧν ἀπόδειξιν οὐχ οἶόν τε εἶναι. οὐδὲ τῶν κατὰ τὸ εἶδος καὶ τὴν αἰτίαν. τῶν (τῶν . . . ἔστι perit in P) δ' ὡς συμπερασμάτων ὁρισμὸς (sic) ἔστιν ἀπόδειξις — in Barocc. solo: ὡς μὲν γὰρ ἐν ἀποδείξει λαμβανόμενα δείκνυσιν, ὡς δὲ δι' ἀποδείξεως δεικνύμενος οὐ δείκνυσι: τῶν μὲν ἀπλῶν ἔστι, τῶν δὲ συνθέτων οὐκ ἔστι· ὁ γὰρ ὅρος λόγος ἐνὸς καθ' ἐνὸς δηλῶν. ἢ οὐκ ἔστι τῶν ἀναποδείκτων θέσει, τῶν δ' ἄλλων ἔστι: ὅτι θέσει διαφέρει τῆς ἀποδείξεως καὶ ὅτι ὁ μὲν δείκνυσι δι' ἀποδείξεως, οὐκ ἔστι δι' ὁρισμοῦ, καὶ ἔμπαλιν, καὶ ὅτι ὁρισμὸς ἀποδείξει ταῦτόν τῃ θέσει διαφέρει. — sequitur f. 199^v (Barocc. f. 210^v) ad Arist. p. 94^b23 Θεμιστίου. ἢ γένεσις οὖν τοῦ μέσου . . . ὁρισμῶν τοῦ τί ἦν εἶναι (ed. L. Spengel p. 83, 19—23) et Φι-

Scholia ipsa, quibus lemma 'Αλεξάνδρου praefixum est, nihil continent, quod ab huius aut dicendi aut interpretandi genere alienum sit. neque est, cur dubitemus, quin libri qua fide Philoponi et Themistii eadem Alexandri quoque nomen servaverint.

Accedit fragmentum a Torstrikio transcriptum ex cod. Vaticano 1018 chartaceo forma maxima saeculi XV, qui inde a f. 209 Analyticorum Post. I continens post scholia Philoponea. exhibet ad Arist. p. 89^b 10

'Αλεξάνδρου. Ἡ μὲν οὖν ἀγχίνοια εὐστοχία ἐδηλώθη διὰ τοῦ 'ὁ ἰδὼν τὸ μέσον διὰ τοῦ αἰτίου'. ὁ γὰρ τὸ αἷτιον εὐρὼν τοῦ τὸ ὁραθὲν οὕτως ἔχειν τὸν μέσον ὅρον εὐρηκεν (εἴρηκεν V). τῶν δὲ παραδειγμάτων τὸ μὲν πρῶτον δι' ἀναγκαίου τοῦ μέσου, τὰ δὲ ἐφεξῆς ἔνδοξα καὶ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ. ἐπὶ πάντων δὲ αὐτῶν ἡ μὲν ὅψις τῶν ἄκρων καὶ τοῦ συμπεράσματος, ἡ δὲ νόησις τοῦ μέσου, ὃ καὶ αὐτὸς δείκνυσιν ἐπὶ μὲν [οὖν] τοῦ πρώτου παραδείγματος λέγων τὸ λαμπρὸν εἶναι τὸ πρὸς τῷ ἡλίῳ, ἐφ' οὗ τὸ α, τὸ λάμπειν ἀπὸ τοῦ ἡλίου β, σελήνην γ. τῇ μὲν οὖν σελήνῃ (ἡ . . σελήνῃ V) τὸ λάμπειν καὶ τὸ φωτίζεσθαι ἀπὸ τοῦ ἡλίου ὑπάρχει, ὃ ἐνόησεν αὐτός, τῷ δὲ φωτιζομένῳ ἀπὸ τοῦ ἡλίου τὸ ἔχειν πρὸς τοῦτον τὸ λαμπρὸν· γίνεται ὅτι τῇ σελήνῃ τὸ ἔχειν πρὸς τῷ ἡλίῳ τὸ λαμπρὸν συναγόμενον διὰ μέσου τοῦ ὑπὸ τοῦ ἡλίου φωτίζεσθαι, οὗ ἡ εὕρεσις ἐν ἀσκέπτῳ χρόνῳ ἀγχινοία ἐστι. διὰ τοῦτο γὰρ καὶ οὐκ ἀποδεικτικῶς, εἰ καὶ συλλογιστικῶς, ὅτι ἐκ τῶν ὑστέρων ἡ εὕρεσις τοῦ προτέρου ἐπὶ τῆς ἀγχινοίας. ἐκ γὰρ τοῦ συμπεράσματος ὃ μέσος· ἐπὶ δὲ τῆς ἀποδείξεως ἀνάπαλιν. ἀναλύσει γὰρ μᾶλλον ἔοικε τὸ τῆς ἀγχινοίας ἢ συλλογισμῷ. διαφέρει δὲ καὶ ταύτῃ, ὅτι ἐν ἀσκέπτῳ χρόνῳ. ὁ γὰρ αὐτὸς λόγος καὶ ἡ αὐτὴ ἀνάλυσις καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων παραδειγμάτων. τὸ μὲν γὰρ α ἔσται (ἔστω?) τὸ πλουσίῳ διαλέγεσθαι, τὸ δὲ β τὸ νοηθὲν τὸ θέλειν δανείσασθαι, τὸ δὲ γ ὅδε τις· κατὰ μὲν γὰρ τοῦδε τοῦ δανείσασθαι θέλοντος τὸ πλουσίῳ διαλέγεσθαι. ὁμοίως πάλιν κατὰ τούτους· ἔστωσαν οὗτοι μὲν τὸ γ, τὸ δὲ ἀλλήλοις εἶναι φίλους τὸ β ἔστω, ὃ ἦν τὸ εὐρεθὲν τε καὶ νοηθὲν· κατὰ δὲ τῶν ἀλλήλοις φίλων τὸ εἶναι τοῦ αὐτοῦ ἐχθρούς, ὃ ἐστὶ τὸ α.

λοπόνου. ὅτι αἱ γενέσεις ἀνάπαλιν . . . τὰ δὲ τελικὰ τελευταῖα (Aldin. f. 86^v). — f. 200^r (Barocc. f. 211^v) ad Arist. p. 95^a 39 ζητεῖ εἰ μὴ ἐξ ἀνάγκης ἔπεται . . . ἐξῆς δείκνυσιν ὅτι μὴδὲ γεγονός τι γινόμενον συνεχές est Anonymi Aldinae f. 109^r; eiusdem est f. 200^v (Barocc. f. 213^r) ad Arist. p. 95^b 9 ἐν τοῖς τελευταίοις τοῦ τετάρτου λόγου τῆς φυσικῆς ἀκροάσεως . . . τοῦ τὴν γένεσιν συνεῖρειν (Aldin. f. 109^v). — f. 201^r (Barocc. f. 213^r) ad Arist. p. 96^a 29 τοῦτο παράδειγμα τῶν ἐπὶ πλέον μὲν . . . ἀλλὰ καὶ πράγματος κεκοινώνηκε est Eustratii (Aldin. f. 45^v). magnum denique σχολιον (rubr.), quod explet Paris. f. 205^v—207^v, σκοπὸς τῆς προειρημένης πραγματείας κατὰ μὲν Ἀλέξανδρον οὗτος . . . ὅπερ ψεῦδος· τὸ γὰρ ἀληθές ἦν οὐ παντὶ initium est Philoponei in Analyt. Prior. II commentarii (ed. Zanetti f. 94^r—96^r), cui eodem versu continuatur ἔχει σημεῖον, ἐπεὶ περ ἔχειν ἀνάγκη . . . εἰ δὲ μὴ, οὐκ ἔσται ἐν ἐνός σημεῖον, qui est exitus Anal. Prior. II (Arist. p. 70^b 24—38).

**ALEXANDRI
IN ARISTOTELIS
ANALYTICORUM PRIORUM
LIBRUM I COMMENTARIUM**

**ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΑΦΡΟΔΙΣΙΕΩΣ ΕΙΣ ΤΟ Α ΤΩΝ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 2^α
ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΕΡΩΝ ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

Ἡ λογική τε καὶ συλλογιστική πραγματεία ἡ νῦν ἡμῖν προκειμένη, ὅφ' ἦν ἡ τε ἀποδεικτική καὶ ἡ διαλεκτική τε καὶ πειραστική ἔτι τε καὶ ἡ σο- 5
φιστική μέθοδος, ἔστι μὲν ἔργον φιλοσοφίας, χρῶνται δὲ αὐτῇ καὶ ἄλλαι
τινὲς ἐπιστήμαι καὶ τέχναι, ἀλλὰ παρὰ φιλοσοφίας λαβοῦσαι· ταύτης γάρ
ἡ τε εὐρεσίς ἐστι καὶ ἡ σύστασις καὶ ἡ πρὸς τὰ κυριώτατα χρήσις. οὐσα
δὲ ἔργον αὐτῆς τοῖς μὲν καὶ μέρος φιλοσοφίας εἶναι δοκεῖ, οἱ δὲ οὐ μέρος
ἀλλ' ὄργανον αὐτῆς φασιν εἶναι. οἱ μὲν οὖν μέρος αὐτὴν λέγοντες ἡνέ- 10
χθησαν ἐπὶ τοῦτο, διότι ὥσπερ περὶ τὰ ἄλλα, αὐτὴ ὁμολογεῖται πρὸς ἀπάντων
μέρη φιλοσοφίας εἶναι, ἡ φιλοσοφία καταγίνεται ἔργον ποιουμένη τὴν τε
εὐρεσιν αὐτῶν καὶ τὴν τάξιν τε καὶ σύστασιν, οὕτω δὲ καὶ περὶ τὴν
πραγματείαν τήνδε. οὐσα δὲ ταύτης ἔργον οὐδετέρου τῶν λοιπῶν τῆς φι-
λοσοφίας μερῶν μῦθόν ἐστιν οὔτε τοῦ θεωρητικοῦ οὔτε τοῦ πρακτικοῦ· 15
ἄλλο γὰρ τό τε ὑποκείμενον ταύτῃ κάκεινων ἑκατέρᾳ καὶ διαφέρουσα ἡ
πρόθεσις καθ' ἑκάστην αὐτῶν, οἷς τε διαφέροντα ἐκείνα ἀλλήλων ἀντιδια-
ρεῖται ἀλλήλοις, τούτοις καὶ ἡ μέθοδος αὕτη ἑκατέρας ἐκείνων διαφέρουσα
εὐλόγως ἂν ἀντιδιαίροῖτο αὐτοῖς. καὶ γὰρ τῇ ὑποκειμένῃ διαφέρει ἐκείνων
(ἀξιώματα γὰρ καὶ προτάσεις τὰ ὑποκείμενα ταύτῃ) καὶ τῇ τέλει καὶ τῇ 20
προθέσει· ἡ γὰρ ταύτης πρόθεσις τὸ διὰ τῆς ποιᾶς τῶν προτάσεων συνθέ-

1 Titulus non satis constat; inscripsi ex optimi libri B, qui deficit initio p. 1—13, 11, tertii capituli titulo et subscriptione: 'Ἀλεξάνδρου ἀφροδισιεύς ὑπόμνημα εἰς τὸ περὶ ἀναλύσεως συλλογισμῶν ἀριστοτέλους ἀναλυτικῶν προτέρων πρώτου; 'Ἀλεξάνδρου Ἀφροδισιεύς ὑπόμνημα εἰς τὰ πρῶτα ἀναλυτικὰ inscribit LM: 'Ἀλεξάνδρου τοῦ ἀφροδισιεύς εἰς τὸ τῶν τοῦ Ἀριστοτέλους προτέρων ἀναλυτικῶν πρώτων ὑπόμνημα a: periit titulus in K 3 post συλλογιστική 3—4 lit. evanuerunt in K; multae quoque aliae lit. in prima huius libri pag. evanuerunt, quae est usque ad συμβαίνει τοῖς μέρος (p. 2, 22) 4 καὶ om. a ἡ (ante διαλεκτική) L: om. aKM 6 post ἐπιστήμαι add. τε a 8 εἶναι φιλοσοφίας a 10 περὶ aKM: ἐπὶ L 2 om. L 12 ante σύστασιν add. τὴν aL 15 ταύτης LM κάκεινῃ a ἑκατέρᾳ a: ἕτερα KLM 18 ἀντιδιαίρεται om. ἂν a 17 διαφέρουσα a 20 συνθέσεως τῶν προτάσεων a

σεως ἐκ τῶν τιθεμένων τε καὶ συγχωρουμένων ἐξ ἀνάγκης τι συναγόμενον 2^ο
δεικνύναι, ὃ οὐδετέρας ἐκείνων τέλος.

Οἱ δὲ μὴ μέρος αὐτὴν ἀλλ' ὄργανον φιλοσοφίας εἶναι λέγοντες οὐ φασιν
αὐταρκεῖς εἶναι πρὸς τὸ μέρος εἶναι τι τέχνης τινὸς ἢ ἐπιστήμης τὸ τὴν 35
5 τέχνην ἢ τὴν ἐπιστήμην καὶ περὶ ἐκεῖνο καταγίνεσθαι τὸ μῦριον ὁμοίως
ὥς καὶ περὶ ἕκαστον τῶν ἄλλων μερῶν αὐτῆς, περὶ δὲ πραγματεύεται· κρί-
νεται γὰρ τὸ μέρος οὐκ ἀπὸ τῆς περὶ αὐτὸ σπουδῆς τε καὶ πραγματείας
μόνης, ἀλλ' ὅταν προσῇ τούτῳ τὸ καὶ τὸ τέλος αὐτοῦ καὶ τὴν σύστασιν
μὴ πρὸς ἄλλο τι τῶν, περὶ δὲ καὶ αὐτὰ ἡ αὐτὴ ἐπιστήμη πραγματεύεται, 40
10 τὴν ἀναφορὰν ἔχειν μὴδὲ ἐκείνου χάριν ζητεῖσθαι τε καὶ συνίστασθαι. τὸ
γὰρ ἐπ' ἄλλων τινῶν χρεῖαν τῶν ὑπὸ τὴν αὐτὴν ἐπιστήμην ἢ τέχνην
ὄντων τὴν ἀναφορὰν ἔχον οὐτ' ἂν ἀντιδιαροῖτο δεόντως ἐκείνοις, ὧν χάριν
ἐστὶ τε καὶ γίνεται, οὐτ' ἂν μέρος ὁμοίως ἐκείνοις εἴη ὃν τούτων χάριν· τὸ
γὰρ ἐπὶ τινα τὴν ἀναφορὰν ἔχον καὶ οὐ τὸ τέλος ὥς πρὸς τὴν ἄλλων
15 εὕρεσίν τε καὶ σύστασιν συντελοῦν διὰ τοῦτο σπουδάζεται ὄργανον ἐκείνων. 45
ὥς γὰρ ἐπὶ τῶν διαφερουσῶν τεχνῶν τὸ τέχνης τινὸς ἔργον ἄλλης τινὸς
ἐστὶν τέχνης ὄργανον τῷ τὴν ἀναφορὰν ἔχειν τὸ τέλος αὐτοῦ πρὸς χρεῖαν
τῶν γινομένων ὑπὸ τῆς τέχνης, ἥς ἐστὶν ὄργανον, οὕτως εἰ καὶ ἐπὶ τῆς
αὐτῆς ἐπιστήμης ἢ τέχνης γινόμενά τινα τήνδε τὴν τάξιν ἔχει πρὸς ἄλληλα,
20 ἔσται τὸ μὲν ὄργανον αὐτῶν τὸ δὲ προηγούμενον ἔργον τε καὶ μέρος· οὐδὲ
γὰρ ἡ σφῦρα καὶ ὁ ἄκμων ὄργανον καλύπτεται τῆς χαλκευτικῆς εἶναι, διότι 40
αὐτῆς ἐστὶν ἔργα. ἔτι δὲ συμβαίνει τοῖς μέρος αὐτὸ φιλοσοφίας λέγουσι τὸ
φιλοσοφίας μέρος ὄργανον λέγειν εἶναι τῶν ἄλλων ἐπιστημῶν τε καὶ τεχνῶν,
ἴσαι πρὸς τὴν τῶν οἰκείων κατασκευὴν τε καὶ σύστασιν συλλογισμοῖς τε καὶ
25 ἀποδείξεσι χρῶνται· χρῶνται γὰρ αὐτοῖς, οὐ μὴν ὥς μέρεσιν οἰκείοις· οὕτε
γὰρ τῶν διαφόρων ἐπιστημῶν οἷόν τε ταῦτόν εἶναι μέρος, οὕτε τις ἐκείνων
περὶ τὴν σύστασιν αὐτῶν καὶ τὴν εὕρεσιν πραγματεύεται, ὥστε εἶεν ἂν 45
αὐτοῖς ὥς ὄργανοις χρῶμεναι. εἰ δὲ τοῦτο, ἀρχιτεκτονικωτέρα δὲ αἰεὶ
τέχνη τε καὶ ἐπιστήμη ἢ πρὸς τὸ οἰκεῖον ἔργον χρωμένη ἔργῳ καὶ τέλει 2^ο
30 τινὸς τέχνης τῆς τὸ ἴδιον ἔργον ἐπὶ τὴν ταύτης χρεῖαν ἀναφερούσης, ὥς
ἔχει χαλικοποιητικὴ μὲν πρὸς ἱππικὴν, ναυπηγικὴ δὲ πρὸς κυβερνητικὴν,
εἶεν ἂν καὶ φιλοσοφίας ἔσται τελειώτεραι κατ' αὐτοὺς ἐπιστῆμαί τε καὶ
τέχναι, ὧν ὄργανον τὸ ταύτης μέρος. εἰ δὲ μὴ πᾶσαν λέγοιεν τὴν λογικὴν 5
πραγματεῖαν πρὸς τὴν εὕρεσιν τε καὶ σύστασιν τῶν κατὰ φιλοσοφίαν ζητου-
35 μένων τὴν ἀναφορὰν ἔχειν ἢ τῶν κατ' ἄλλην ἐπιστήμην ἢ τέχνην τινὰ

1 τιθεμένων L 7 κρίνεσθαι a: κρίνε ... K τε om. K 8 τούτου a * 9 αὐτὰ
LM: αὐτὴ a: αὐτὴ an αὐτό? K 13 τε aK: om. LM ἐκείνοις om. K 14 οὐ L
ὥς om. a 15 τούτων K post ἐκείνων add. ἐστὶν a 17 τέχνης ἐστὶ L τῷ
τὴν ... ὄργανον om. a 18 εἰ om. KM 19 ἢ KLM: καὶ a ἔχει LM: ἔχει a:
evan. K 20 αὐτοῦ K 22 συμβαίνει om. L 23 λέγει L εἶναι λέγειν
collocant aK τε om. a 24 ἴσαι L τε (post συλλογισμοῖς) om. K
26 οἷόν τε LM: οἷονται aK 27 τὴν (post περὶ) om. K 30 τέχνης om. L τῆς
τὸ ἴδιον ἔργον om. LM 33 τὸ aKM: τὰ (?) L 34 τὴν om. a 35 ἢ (ante
τέχνην) KLM: τε καὶ a

θεωρουμένων τε καὶ ζητουμένων, ἀλλ' εἶναι τινα ἐν αὐτῇ θεωρούμενά τε 2^ν
καὶ ζητούμενα, ἃ πρὸς οὐδέν ἐστι χρήσιμα, πρῶτον μὲν συγχωρήσουσιν
εὐλόγως ὑπὸ τῶν ἀρχαίων, οἱ μέχρι τῆς χρείας προήγαγον τὴν λογικὴν
πραγματείαν, ὄργανον αὐτὴν ἀλλὰ μὴ μέρος λέγεσθαι. εἴτα δὲ καὶ κατ' 10
5 αὐτοὺς τὸ μὲν χρησιμὸν αὐτῆς ἐστὶν ὄργανον, τὸ δὲ οὐ χρησιμὸν ἔσται μέρος
ὄν. εἰ δὲ τὸ χρησιμὸν βέλτιόν τε καὶ πλείονος σπουδῆς τε καὶ πραγμα-
τείας ἄξιον, καὶ κατ' αὐτοὺς ἔσται τὸ μὲν βέλτιον τῆς λογικῆς μόνον
ὄργανον φιλοσοφίας τε καὶ τῶν ἄλλων ἐπιστημῶν τε καὶ τεχνῶν, τὸ δὲ
ἐλάττωτος σπουδῆς ἄξιον μέρος. καίτοι τὸ ὄργανον ἐν πᾶσι τοῦ ὥς μέρους 15
10 ἔργου δευτέραν χώραν ἔχει. ἔτι εἰ σπουδάζοιτο ὥς γυμνάσιον τῆς διανοίας
πρὸς τὴν εὑρεσιν τῶν ἐν τοῖς μέρεσι τῆς φιλοσοφίας ζητουμένων, καὶ οὕτως
ἂν τὴν τοῦ ὄργάνου χώραν ἔχοι. εἰ δὲ διὰ τὴν τῆς ἐν αὐτοῖς ἀληθείας
γνώσιν, μόνον ἂν γίνοιτο τῆς θεωρητικῆς· ἐκείνης γὰρ ἡ γνώσις τέλος.
τί δὲ τὸ καλὸν ἔχουσα ἡ τῶν ἀχρήστων κατὰ τὴν λογικὴν μέθοδον θεωρία
15 σπουδῆς ἂν ἀξιοῖτο ὥς οὕσα τῆς φιλοσοφίας μέρος; τὰ γὰρ σπουδῆς 20
ἀξιούμενα δεόντως ἢ ἐπ' ἄλλα τινὰ τὴν ἀναφορὰν ἔχει, ἃ ἐστὶ δι' αὐτὰ
αἰρετά, ἢ ἐν αὐτοῖς ἔχει τὸ τῆς σπουδῆς ἄξιον· οὐ γὰρ ἡ παντὸς καὶ ἡ
τοῦ τυχόντος γνώσις φιλοσοφίας ἀξία (ἐνία γοῦν ἄμεινον ἀγνοεῖσθαι), ἀλλ'
ἡ τῶν θείων τε καὶ τιμίων, ταῦτα δὲ ἐστίν, ὧν ἡ φύσις δημιουργὸς τέχνη
20 τις οὕσα θεία· τὸ γὰρ θεωρεῖν καὶ ἀπ' αὐτοῦ τοῦ ὀνόματος δῆλον ὥς ἐστὶ 25
περὶ τὴν τῶν θείων ὄψιν τε καὶ γῶσιν· σημαίνει γὰρ τὸ ὁρᾶν τὰ θεῖα.
διὸ καὶ τὴν θεωρητικὴν φιλοσοφίαν ἐπιστήμην φάμεν εἶναι θείων τε καὶ
τῶν φύσει γινομένων καὶ συνεστώτων· ἡ γὰρ τῶν τοιούτων γνώσις δι'
αὐτὴν σπουδῆς ἀξία. ἔνθα δὲ τὰ θεωρούμενα μῆτε ἐπ' ἄλλα τὴν ἀνα-
25 φορὰν ἔχει μῆτε ἐν αὐτοῖς τερπνόν τι καὶ τίμιον, ἡ τούτων γνώσις οὕσα
παντάπασι περιττὴ οὐδ' ἂν οἰκεία φιλοσοφίας εἴη οὕσα ματαιοπονία τις· 30
παντὸς γὰρ μᾶλλον οἰκείον φιλοσόφου τὸ μηδὲν εἰκῇ ὥσπεροῦν μὴ πράττειν
οὕτως δὲ μηδὲ θεωρεῖν, ἀλλ' ἔχειν ὅρον ὁμοίως τῇ πράξει καὶ τὴν θεω-
ρίαν. οὐ γὰρ ὅμοια τὰ κατὰ γεωμετρίαν, ὥς οἴονται τε καὶ παραβάλλουσι,
30 τῇ τῆς διαλεκτικῆς ἀχρήστῃ μέρει· πρῶτον μὲν γὰρ οὐδὲ γεωμετρία τῆς
κυρίως λεγομένης φιλοσοφίας μέρος, ὥς φασιν αὐτοί· ἔπειτα δὲ ἀστρολογία 35
μόριόν πως οὕσα τῆς γεωμετρίας περὶ θείων τε καὶ φυσικῶν οὐσιῶν

1 τε om. L 3 μέχρι^α (χ in τ corr. man. rec.) προήγαγον^γ τῆς χρείας^β M: τῆς om. a
4 καὶ om. a 6 εἰ δὲ ... πλείονος om. LM πράγματος M 8 τε post φιλο-
σοφίας om. a τεχνῶν τε καὶ ἐπιστημῶν a 10 ἔχει χώραν L post εἰ add.
μὲν a 11 τὴν om. a 12 τῆς M (corr.?): τοῖς KL: om. a 13 γένοιτο a τῆς
om. L 15 γὰρ om. LM 16 ἔχειν L (ante δ et ante τὸ) αὐτὰ libri
17 αὐτοῖς libri ante παντὸς add. τοῦ a 18 γοῦν KLM: οὖν a 19 ἡ (ante τῶν)
aKM: ἡ L τε om. L ταῦτα aLM: τοιαῦτα K ἔσται a 20 post δῆλον
add. ἐστίν a 22 διότι L 24 αὐτὴν KLM post ἄλλα add. τινὰ a 25 μη-
δὲ L τερπνόν a: περιττόν KLM 26 οἰκείας L 27 φιλοσόφου L: φιλο-
σοφία aKM 28 οὕτω L δὲ KLM: δὴ a μηδὲ scripti: μῆτε libri
ἀλλὰ M ὅμοιον L τῇ θεωρίᾳ a 29 οἴονται τε καὶ aKM: οἴον τε L 31 κυ-
ρίας aKL post δὲ add. καὶ ἡ a 32 πως om. L ante θείων add. τῶν L

ποιεῖται τὴν θεωρίαν, ὣν ἡ γνῶσις ἐν αὐτῇ τὸ καλὸν καὶ τίμιον ἔχει. 2^ν
 πρὸς δὲ τούτοις πάμπολλά ἐστὶ τῶν ἀπὸ γεωμετρίας πρὸς φιλοσοφίαν
 χρήσιμα, δι' αὐτῶν σπουδάζεται· τό τε γὰρ μὴ περὶ αἰσθητῶν μόνων
 τὸν λόγον ποιεῖσθαι ἀλλὰ περὶ τῶν ἐκπεπτωκότων τε τὴν αἴσθησιν καὶ
 5 νοητῶν χρησιμώτατον τῇ κατὰ φιλοσοφίαν θεωρίᾳ, εἴ γε αἱ ἀσώματοί τε 40
 καὶ νοηταὶ οὐσίαι πρῶται τε καὶ τιμιώτεραι τῶν αἰσθητῶν, ὧν ὁ φιλόσοφος
 θεωρητικός. ἔτι ἡ γεωμετρία ἐκ νέων προσεθίζει περὶ γραμμῶν καὶ ἐπι-
 πέδων καὶ στερεῶν ἰδίᾳ περὶ ἐκάστου διδάσκουσα τὸν λόγον ποιεῖσθαι, ὧν
 οὐδὲν ἐστὶν αἰσθητόν· τό τε (γὰρ) διαιρεῖν ἀπ' ἀλλήλων τῷ λόγῳ δύνασθαι
 10 τὰ διαφέροντα μὲν ἀλλήλων κατ' οὐσίαν τῇ μέντοι ὑποστάσει τε καὶ 45
 ὑπάρξει μὴ δυνάμενα χωρὶς ἀλλήλων εἶναι ἀναγκαϊότατον πρὸς τὴν φιλό-
 σοφον θεωρίαν· τὰς τε γὰρ ἀρχὰς τῶν φύσει συνισταμένων, αὗται δὲ εἰσιν 3^η
 ὅλη τε καὶ εἶδος, οὕτως λαμβάνει· ἀχώριστα γὰρ τῇ ὑποστάσει ταῦτα
 ἀλλήλων καὶ οὐ δυνάμενα θάτερον αὐτῶν εἶναι χωρὶς θατέρου. ἀλλὰ καὶ
 15 τὰς τῶν νοητῶν διαφορὰς καὶ τὸν ἀριθμὸν τῶν γενῶν, οἷς πάντα τὰ ὄντα
 ὑποτάσσεται, διὰ τοῦ τῷ λόγῳ χωρίζειν τὰ συγκεχυμένα ποιεῖται, ἐπεὶ τὰ 5
 τε ἐννέα γένη ἐν ὑποκειμένῃ τῇ οὐσίᾳ ἐστὶ καὶ οὐ δύναται χωρὶς αὐτῆς
 ὑποστῆναι. καὶ πρὸς τούτῳ δὴ οὕτως ἀναγκαῖα ἦν ἡ γεωμετρία καὶ
 χρήσιμος, ἐθίζουσα χωρὶς μὲν περὶ γραμμῆς λέγειν ὡς φύσεώς τινος οὐσης
 20 καθ' αὐτήν, χωρὶς δὲ περὶ ἐπιπέδου καὶ στερεοῦ, ὧν οὐδὲν ἔξω τοῦ φυ-
 σικοῦ σώματος οἶόν τε ὑποστῆναι. ἔτι δὲ συλλογισμοῖς τε καὶ ἀποδείξεσι
 πρὸς τὰς τῶν προκειμένων αὐτῇ δειξεις χρωμένη προσεθίζει καὶ ἐν τοῖς 10
 κατὰ φιλοσοφίαν μὴ ταῖς μυθώδεσι φλυαρίαις ἐπακολουθοῦντας πιστεύειν
 περὶ τῶν προκειμένων ἀλλ' ἀποδείξεις αὐτῶν ἀπαιτεῖν καὶ μόνῃ ἡγεῖσθαι
 25 πιστὰ τὰ ἐξ αὐτῶν γνῶριμα ἢ δι' ἀποδείξεως τεθέντα. καὶ ἀναλογίαις δὲ
 καὶ συμμετρίαις χρῆται πρὸς τὰς τῶν οἰκείων δειξεις, δι' ὧν πολλὰ καὶ
 τῶν κατὰ φιλοσοφίαν δείκνυται, ὧν οὐδὲν οἶόν τε παρὰ τῆς ἀχρήστου δια- 15
 λεκτικῆς συντελοῦν εἰς φιλοσοφίαν λαβεῖν. διὸ καὶ ὡς παντάπασιν ἀχρηστός
 τε οὖσα καὶ περιττὴ δικαίως ἂν τῆς φιλοσόφου θεωρίας ἐξορίζοιτο.

30 Οὐκ ἐπεὶ δὲ ὄργανον καὶ οὐ μέρος φιλοσοφίας ἡ ἀναλυτικὴ, διὰ
 τοῦτο ἐλάττωρός ἐστιν ἡμῖν σπουδῆς ἀξία· ἡ γὰρ σπουδὴ τῶν ὀργάνων τῇ
 τῶν γινομένων ἢ δεικνυμένων δι' αὐτῶν ἀξία κρίνεται. πλείστου δὲ τὰ
 κατὰ φιλοσοφίαν ὄντα ἀξία δι' ἀποδείξεως δείκνυται· τὰ τε γὰρ ἄλλα τὰ 30
 ἐν φιλοσοφίᾳ πάσης ἀξία σπουδῆς καὶ πρὸ τῶν ἄλλων ἡ θεωρία τε καὶ

1 αὐτῇ libri 2 ante γεωμετρίας add. τῆς α 3 post περὶ add. τῶν α μόνον aKL 5 αἱ om. L 6 τε om. aL 7 ἔτι aKM: ἐστὶν L προσερεθίζει α
 8 ante ἰδίᾳ add. καὶ α τὸν λόγον διδάσκουσα L 9 γὰρ α: om. KLM 10 κατ' LM: κατὰ τὴν aK τῇ μέντοι aKM: τὰ μὲν τῇ L 11 ἀναγκαϊότερον α 12 θεωρίαν superscr. K φύσεων L 14 δυνάμενον M itemque sed corr. L αὐτῷ α
 17 ὑποκειμένην α ἐστὶ LM: εἰσὶ aK οὐ δύναται LM: ἀδύνατα aK 18 ἀναγκαῖα. οὕτως α 19 ἐχθίζουσα L 20 ἐαυτήν L 22 κειμένων aK προσερεθίζει α 23 ταῖς om. α 24 αὐτὸν L 25 αὐτῶν libri τεθέντων L 26 πολλὰι α 28 ἀχρηστον L 29 τῆς aKL: τοῦ (?) M 30 ὄργανον δὲ α 31 ἐστὶν om. aK post ἡμῖν add. ἐστὶ α 32 πλείστων, ut videtur, K 34 post πάσης add. πλείστης α

ἡ γνῶσις τῆς ἀληθείας· οἰκειοτάτη τε γὰρ τοῖς ἀνθρώποις ἡ ἀλήθεια καὶ 3^ο
 μέγιστον ἀγαθόν· καὶ ὅτι μὲν οἰκειοτάτη, δῆλον ἐκ τοῦ ὥσπερ τῶν ἄλλων
 ζώων ἐκάστω ἐστὶ τι οἰκεῖόν τε καὶ κατὰ φύσιν, τῷ μὲν τὸ τρέχειν, τῷ
 δὲ τὸ ἵπτασθαι, τῷ δὲ τὸ θηρᾶν, ἄλλω δὲ τὸ φυλάττειν, τῷ δὲ τὸ ἀχθο- 25
 5 φορεῖν καὶ ἄλλω ἄλλο, οὕτως καὶ τῷ ἀνθρώπῳ οἰκεῖόν τε καὶ κατὰ φύσιν
 εἶναι ἐπιστήμην τε καὶ θεωρίαν· “πάντες γὰρ ἄνθρωποι τοῦ εἰδέναι ὀρέ-
 γονται φύσει”, οὗ σημεῖον τό τε τῶν αἰσθήσεων ταύτας προτιμᾶν, αἱ
 πλείονος αὐτοῖς γνώσεώς εἰσιν αἷται, καὶ τὸ εὐθύς ἐκ νέων φιληκοῦς τε
 καὶ φιλομύθους εἶναι· τὰ γὰρ παιδιὰ σπουδάζει περὶ τὴν τῶν μύθων 30
 10 ἀκρόασιν, καίτοι μὴδὲν ἄλλο παρὰ τὴν γνῶσιν αὐτῶν ἐκ τῶν μύθων 30
 λαμβάνοντα, καὶ κρίνεται γε τὰ εὐφρόστερα αὐτῶν· τῇ σπουδῇ τῇ περὶ
 τὴν τῶν μύθων ἀκρόασιν, ὡς οὔσης κατὰ φύσιν τοῖς ἀνθρώποις τῆς ἐπι-
 στημῆς τε καὶ γνώσεως· ἔτι δὲ ἐκ τοῦ τῇ τοῦ ἀληθοῦς γνώσει μάλιστα τε
 καὶ φανερώτατα τῶν ἄλλων ζώων τὸν ἄνθρωπον διαφέρειν· τῶν μὲν γὰρ
 15 ἀρετῶν καὶ τῶν κατ’ αὐτὰς πράξεων ἔστιν ἔχνη τινὰ εὐρεῖν καὶ ἐν τοῖς 35
 ἀλόγοις ζώοις (τὰ μὲν γὰρ αὐτῶν ἀνδρείας μετέχειν δοκεῖ, τὰ δὲ σωφροσύνης,
 τὰ δὲ δικαιοσύνης, ἥδη δὲ τινὰ αὐτῶν καὶ φρόνιμα εἶναι προσυπειληπται, τὰ
 δὲ τινὰ ἐλευθέρια, ὡς ἔνεστι μαθεῖν ἐκ τῆς Περὶ ζώων ἱστορίας Ἀριστο-
 τέλει γεγραμμένης ἐν βιβλίοις πλείοσιν), ἀληθείας δὲ καὶ τοῦ θεωρητικοῦ νοῦ
 20 παντάπασιν ἄγευστα τυγχάνει· ἀλλὰ καὶ μέγιστον τῶν ἀνθρωπίνων ἀγαθῶν 40
 ἡ θεωρία· “ἀλήθεια γὰρ πάντων μὲν ἀγαθῶν θεοῖς ἡγεῖται, πάντων δὲ
 ἀνθρώποις”. εἰ γὰρ τι δεῖ περὶ τῶν ὑπὲρ ἡμᾶς ἀποφαίνεσθαι, οὐκ ἄλλην
 τινὰ τοῖς θεοῖς ἐνέργειαν ὑπάρχειν παρὰ ταύτην ὑποληπτέον· τὸ γὰρ κατὰ
 τινὰ τῶν ἄλλων ἀρετῶν αὐτοὺς ἐνεργεῖν λέγειν οὐδαμῶς ὁμολογούμενον,
 25 εἴ γε περὶ πάθη μὲν αἱ ἀρεταὶ τούτων οὔσαι μετρητικαὶ καὶ ταῦτα ρυθμι-
 ζουσαι, ἀπαθὲς δὲ τὸ θεῖον· ἔτι δὲ αἱ μὲν ἡθικαὶ ἀρεταὶ μετὰ προαιρέ- 45
 σεως· ἐδείχθησαν γὰρ ἕξεις οὔσαι προαιρετικά· ἀλλὰ μὴν ἡ προαίρεσις
 ὀρεῖς ἐστὶ βουλευτική, ἡ δὲ βουλή περὶ τῶν βουλευτῶν, βουλευόμεθα δὲ 3^ο
 περὶ τῶν ἐφ’ ἡμῖν ἀδῆλων δέ, πῶς ἀποβήσεται· περὶ δὲ τῶν κατὰ τὰς
 30 ἐπιστήμας οὐδεὶς βουλεύεται· εἰ τοίνυν μὴδὲν ἐν τοῖς θεοῖς τῶν ὑπ’ αὐτῶν
 γινομένων ἀδῆλον, πῶς ἀποβήσεται, οὐδ’ ἂν βουλευτόν· τι ἐν αὐτοῖς εἴη· εἰ δὲ
 μὴ τοῦτο, οὐδὲ βουλὴ, εἰ δὲ μὴ βουλὴ, οὐδὲ προαίρεσις, εἰ δὲ μὴ προαίρεσις,

1 ἡ (ante γνῶσις) om. a οἰκειοτάτη τε aK: οἰκειότατον LM 2 οἰκειότατον M
 3 ἐκάστω ζώων L 4 ἵπτασθαι K ἄλλω KLM: τῷ a 5 post οὕτως add.
 δὲ a 6 “πάντες ... φύσει” Metaphys. I 1 p. 980 a 22 7 αἰσθητῶν K 8 αὐ-
 τῆς a τὸ aKM: τῶν L νέου a 10 post ἀκρόασιν add. ὡς οὔσης κατὰ φύσιν τοῖς
 ἀνθρώποις τῆς γνώσεως (12. 13) a itemque om. τῆς γνώσεως K αὐτῶν om. L 13 τοῦ
 (post τῇ) LM: τῆς a: om. K τε (post μάλιστα) aKM: δὲ L 14 φανερωτάτη L
 ἄλλων LM: ἀλόγων aK 16 ἀνδρείας αὐτῶν aK 17 τὰ δὲ δικαιοσύνης om. LM
 προσυπειληπται a: προειληπται KLM 18 ἐλεύθερα a ἔνεστι KLM: ἔστι a Περὶ
 ζ. I.] I 1 p. 488 b 12 sq. 19 γεγραμμένοις a 21 “ἀλήθεια ... ἀνθρώποις” Plat. leg. V 3
 p. 730 B post μὲν add. τῶν M 23 ὑπάρχειν om. a 24 post ὁμολογούμενον
 add. αὐτοῖς L 27 γὰρ om. L 29 ἀδῆλον a περὶ δὲ ... ἀποβήσεται (31)
 om. a 31 πῶς ἀποβήσεται om. LM βουλευτόν M εἴη aKM: εἶναι L

οὐδ' ἀρετὴ τοιαύτη. τοῖς μὲν οὖν θεοῖς συνεχῆς τε καὶ ἀδιαλείπτως ἡ 3^ν
 τῆς ἀληθείας θεωρία· τοῖς δὲ ἀνθρώποις συνεχῶς μὲν οὐχ οἷόν τε κατ' 5
 αὐτὴν ἐνεργεῖν· πολλὰ γὰρ αἱ κατὰ τὸν βίον περιστάσεις, αἷς συγκεκλή-
 ρωνται, αἱ ἀπάγουσαι αὐτοὺς τῶν τιμιωτέρων· οὐ μὴν ἀλλὰ ἐφ' ὅσον οἷός
 5 τέ ἐστιν, ἀνακύψας ἀπὸ τῶν παθῶν τε καὶ τῶν ἀνθρωπίνων περιστάσεων
 κατὰ τὴν θεῖαν τε καὶ δικαίως καλουμένην θεωρίαν ἐνεργεῖ ὁρῶν τὰ τιμιώ-
 τατα. ὅταν δὲ κατὰ ταύτην τὴν δύναμιν τῆς ψυχῆς ἐνεργῇ ὁμοίας ἐνερ-
 γείας ἐνεργῶν θεοῖς, ὁμοιοῖτ' ἂν αὐτοῖς. εἰ δὲ τὸ θεῶ ὁμοιοῦσθαι 10
 μέγιστον ἀγαθὸν ἀνθρώπῳ, τοῦτο δ' αὐτῷ διὰ θεωρίας τε καὶ τῆς τάλη-
 10 θοῦς γνώσεως περιγίνεται, ἡ δὲ τάληθοῦς γνώσις δι' ἀποδείξεως, δικαίως
 ἂν πλείστης τιμῆς ἀξιοῖτο καὶ σπουδῆς, διὰ δ' αὐτὴν καὶ ἡ συλλογιστική,
 εἴ γε ἡ ἀπόδειξις συλλογισμὸς τις.

Τοῦτό τοι καὶ πρῶτον περὶ συλλογισμῶν ὁ Ἀριστοτέλης πρὸ τοῦ περὶ
 ἀποδείξεως λέγειν πραγματεύεται ἐν τούτοις, οἷς ἡ ἐπιγραφή Περὶ προτέρων 15
 15 ἀναλυτικῶν, διδάσκων ἡμᾶς, τί ἐστὶ συλλογισμὸς, καὶ ἐκ τίνων σύγκειται,
 καὶ πόσα σχήματά ἐστι συλλογιστικά, καὶ τίνες αὐτῶν διαφοραί· τύπῳ
 γάρ τινι κοινῷ τὰ σχήματα ἔοικεν, ἐν οἷς ἔστιν ἐναρμόσαντα ὕλην εἰδός τι
 ἀναμάξασθαι ταυτὸν ἐπὶ ταῖς διαφοροῖς ὕλαις· ὥς γὰρ ἐπὶ τῶν τύπων
 τῶν αὐτῶν ἡ διαφορὰ οὐ κατὰ τὸ εἶδος γίνεται καὶ τὸ σχῆμα τοῖς ἐναρμο- 20
 20 ζομένοις ἀλλὰ κατὰ τὴν ὕλην, οὕτω δὲ καὶ ἐπὶ τῶν σχημάτων τῶν συλλο-
 γιστικῶν. λέγει δὲ καί, πόσαι καθ' ἕκαστον σχῆμα συζυγίαι, καὶ τίνες
 τούτων εἰσὶ συλλογιστικά καὶ τίνες ἀσυλλόγιστοι, καὶ τίνες διαφοραὶ τῶν
 καθ' ἕκαστον σχῆμα συλλογισμῶν πρὸς ἀλλήλους, καὶ τίνες μὲν τέλειοι τῶν
 συλλογισμῶν καὶ αὐτόθεν γνώριμοι καὶ οὐ δεόμενοι ἀποδείξεως, τίνες δὲ 25
 25 ἀτελεῖς καὶ οὐκ ἀναπόδεικτοι, καὶ πόθεν τοῖς ἀτελεῖσιν εἴρηται τὸ εἶναι
 συλλογισμοῖς. λέγει δὲ ἐν αὐτοῖς καὶ περὶ εὐρέσεως προτάσεων, πῶς ἂν
 εὐρίσκειμεν προτάσεις πρὸς τὸ καθ' ἕκαστον σχῆμα τῶν οἰκείων εὐπορεῖν
 συλλογισμῶν. λέγει δὲ καὶ περὶ ἀναλύσεως συλλογισμῶν καὶ καθόλου, ὅσα
 τῆς συλλογιστικῆς ἐστὶν ἴδια πραγματείας. περὶ τούτων εἰπὼν ἐν τοῖς δύο
 30 τοῖς Προτέροις ἀναλυτικοῖς μετὰ ταῦτα τὸν περὶ ἀποδείξεως, περὶ τῆς ἐν- 30
 ταῦθα οὐ προτίθεται, ποιήσεται λόγον ἐν τοῖς ἐπιγραφομένοις Ὑστέροις ἀνα-
 λυτικοῖς, ἃ καὶ αὐτὰ ἐστὶ δύο. διὰ τοῦτο καὶ ἐπιγράφει Πρότερα μὲν
 ἀναλυτικὰ τὰ περὶ συλλογισμῶν, Ὑστερα δὲ τὰ περὶ ἀποδείξεως, ἐπειδὴ
 πρότερος ὁ συλλογισμὸς ἀποδείξεως τῇ φύσει· μεμαθήκαμεν γὰρ καὶ ἐν
 35 ταῖς Κατηγορίαις, ὅτι ἐστὶ πρότερα τῇ φύσει τὰ μὴ ἀντιστρέφοντα κατὰ 35

2 συνεχῶς μὲν om. a 4 αὐτὰς a 7 δὲ aKM: δὲ L ἐνεργεῖ K
 8 ante θεοῖς add. τοῖς a 9 αὐτὸ K διὰ om. L τῆς τάληθοῦς (τ paene
 evan. M) γνώσεως KM: τῆς ἀληθοῦς γνώσεως L: γνώσεως τῆς ἀληθοῦς a 11 ἀξιοῖτο
 τιμῆς· a 13 τοι om. LM συλλογισμοῦ a 14 ἡ ἐπιγραφή aKM: γράφει L
 18 post ταυτὸν add. γὰρ a 24 αὐτόθι K 27 εὐρίσκειμεν πρότασιν a ἀπορεῖν
 L (et M?) 29 δύο τοῖς KM: δυσὶ a: om. L 30 ἐνταῦθα οὐ KLM: ἐνθάδε a
 31 ποιῆσαι L γραφομένοις L: ἐπιγεγραμμένοις a 32 ἐπιγράφεται a
 33 ἐπεὶ L 34 ante ἀποδείξεως add. τῆς a μεθεστήκαμεν L 35 Κατηγορίας]
 c. 7 p. 7^b 15 sq. τῇ aK: τῶν LM

τὴν τοῦ εἶναι ἀκολουθίαν ἐκείνους, οἷς τεθεῖσιν αὐτὰ ἔπεται. τοιαῦτα δὲ 3^ν
 ἔστι καὶ τὰ γένη· πᾶν γὰρ γένος ἐκάστου τῶν ὑπ' αὐτὸ εἰδῶν πρότερον
 τῇ φύσει· τῷ μὲν γὰρ εἶδει τεθέντι πάντως ἀνάγκη τὸ γένος ἔπεσθαι,
 μηκέτι δὲ τῷ γένει τὸ εἶδος. ὁμοίως δὲ ἔχει καὶ τὰ εἶδη πρὸς τὰ, ὧν
 5 ἔστιν εἶδη· πρότερα γὰρ καὶ αὐτὰ ἐκείνων. οὕτω δὲ ἔχει καὶ ὁ συλλο-
 γισμὸς πρὸς ἀπόδειξιν· ἀποδείξεις μὲν γὰρ οὔσης πάντως ἔστι καὶ συλ- 40
 λογισμὸς· ἡ γὰρ ἀπόδειξις συλλογισμὸς τις· συλλογισμοῦ δὲ ὄντος οὐ πάντως
 ἔστιν ἀπόδειξις διὰ τὸ συλλογισμὸν εἶναι καὶ διαλεκτικὸν τινα καὶ σοφιστι-
 κόν. ἐπεὶ τοίνυν πρότερον μὲν συλλογισμὸς, ὕστερον δὲ ἀπόδειξις, εἰκότως,
 10 ἐν οἷς μὲν βιβλίοις περὶ τοῦ προτέρου τὸν λόγον ποιεῖται, ταῦτα Πρότερα
 ἐπέγραψεν, ἐν οἷς δὲ περὶ τοῦ ὑστέρου, ταῦτα Ὑστερα. Ἀναλυτικὰ δέ, 45
 ὅτι ἡ παντὸς συνθέτου εἰς τὰ, ἐξ ὧν ἡ σύνθεσις αὐτῶν, ἀναγωγὴ ἀναλύσει
 καλεῖται. ἀντεστραμμένως γὰρ ἡ ἀναλύσις ἔχει τῇ συνθέσει· ἡ μὲν γὰρ
 σύνθεσις | ἀπὸ τῶν ἀρχῶν ὁδὸς ἔστιν ἐπὶ τὰ ἐκ τῶν ἀρχῶν, ἡ δὲ ἀναλύσις 4^η
 15 ἐκἀνόδοις ἔστιν ἀπὸ τοῦ τέλους ἐπὶ τὰς ἀρχάς· οἱ τε γὰρ γεωμετραι ἀνα-
 λύειν λέγονται, ὅταν ἀπὸ τοῦ συμπεράσματος ἀρξάμενοι κατὰ τὴν τάξιν
 τῶν εἰς τὴν τοῦ συμπεράσματος δεῖξιν ληφθέντων ἐπὶ τὰς ἀρχάς καὶ τὸ
 πρόβλημα ἀνίωσιν. ἀλλὰ καὶ ὁ τὰ σύνθετα σώματα ἀνάγων εἰς τὰ, ἀπλᾶ 5
 σώματα ἀναλύσει χρῆται καὶ ὁ τῶν ἀπλῶν ἕκαστον εἰς τὰ, ἐξ ὧν αὐτοῖς
 20 τὸ εἶναι, ὅπερ ἔστιν ὕλη καὶ εἶδος, ἀναλύει. ἀλλὰ καὶ ὁ τὸν λόγον εἰς τὰ
 μέρη τοῦ λόγου διαιρῶν καὶ ὁ τὰ μέρη τοῦ λόγου εἰς τὰς συλλαβάς καὶ
 ὁ ταύτας εἰς τὰ στοιχεῖα ἀναλύει. ἀναλύειν δὲ ἰδίως λέγονται καὶ οἱ τοὺς
 συνθέτους συλλογισμοὺς ἀναλύοντες εἰς τοὺς ἀπλοῦς. ἀλλὰ καὶ οἱ τοὺς
 ἀπλοῦς εἰς τὰς προτάσεις, ἐξ ὧν αὐτοῖς τὸ εἶναι. ἀλλὰ καὶ τὸ τοὺς ἀτελεῖς 10
 25 συλλογισμοὺς εἰς τοὺς τελείους ἀνάγειν ἀναλύειν καλεῖται. ἀλλὰ καὶ τὴν
 τῶν τιθεμένων συλλογισμῶν εἰς τὰ οἰκεῖα σχήματα ἀναγωγὴν ἀναλύειν
 λέγουσι. καὶ κατὰ τοῦτο τὸ σημαινόμενον τῆς ἀναλύσεως μάλιστα Ἀνα-
 λυτικὰ καὶ ταῦτα ἐπιγράφονται· ὑπογράφει γὰρ τινα ἡμῖν μέθοδον ἐπὶ τέλει
 τοῦ πρώτου, δι' ἧς τοῦτο ποιεῖν δυνησόμεθα. ἀλλὰ καὶ πῶς τὴν τῶν 15
 30 ἀπλῶν συλλογισμῶν εἰς τὰς οἰκεῖας προτάσεις, ἐξ ὧν αὐτοῖς τὸ εἶναι καὶ
 αὐτῶν, ἀναγωγὴν ποιεῖν δυνησόμεθα. εὐρήσομεν δὲ τινα αὐτῶν λέγοντα,
 καὶ πῶς οἱ σύνθετοι συλλογισμοὶ γίνονται ἐκ τῶν ἀπλῶν, καὶ πῶς αὐτοὺς
 εἰς ἐκείνους ἀνάξομεν. ἐν οἷς μὲν οὖν περὶ τῆς τῶν συλλογισμῶν ἀναλύ-

1 ἀκολουθήσιν a 2 ἕκαστον L 3 τῷ bis a om. γὰρ et ἀνάγκη 5 ἔστι
 γένῃ L 6 ἔστι a καὶ om. aK 7 post ἀποδείξεις add. καὶ L 12 ἡ post
 ὅτι om. K εἰς aKM: εἰη L 13 γὰρ (ante ἡ) aKM: δὲ L 14 ἔστιν om. L
 15 post ἔστιν add. ἐπὶ τὰς ἀρχάς aK ἐπὶ τὰς ἀρχάς om. a (non om. K) 17 τῶν
 aLM: τὴν K 18 ὁ τὰ aKM: τὰ ὅσα L συνθέντα a ἀνάγων σώματα L
 20 ante εἶδος add. τὸ L 22 τὰ om. K 24 τὰς om. K 25 καλεῖται KLM:
 λέγεται a 26 ἀναγωγὴν εἰς τὰ οἰκεῖα σχήματα a 27 λέγεται K pr. ante
 καὶ add. ὅθεν a σημεῖον L μάλιστα τῆς ἀναλύσεως M 31 ἀναγωγὴν
 ποιεῖν aKM: ἀναγαγεῖν L τινα αὐτῶν KLM: ποὺ αὐτὸν a 32 καὶ πῶς aKM:
 ὅτι L

σεως πεπραγμάτευται, ταῦτα Ἀναλυτικά Πρότερα, ἐν οἷς δὲ περὶ τῆς τῶν 4^α ἀποδείξεων, Ἀναλυτικά μὲν καὶ αὐτά, Ὑστερα δὲ ἐπιγράφει. 20

Ὁν δὲ πρὸς διδασκαλίαν χρησιμώτατον τὸ δεῖν τῶν βῆθησομένων τὸν σκοπὸν καὶ τὴν πρόθεσιν λέγειν (οἱ γὰρ εἰδότες, ἐπὶ τί τῶν λεγομένων 5 ἕκαστον τὴν ἀναφορὰν ἔχει, ῥᾶον μανθάνουσι τῶν οὐκ εἰδόντων· παραπλησία γὰρ τῶν οὕτως μανθανόντων ἡ διαφορὰ τοῖς ὁδὸν βαδίζουσι τὴν αὐτὴν, ὧν οἱ μὲν ἴσασι τὸ πέρας τῆς ὁδοῦ, ἔνθα ἀφικέσθαι δεῖ, οἱ δὲ ἀγνοοῦσιν· 25 καὶ γὰρ ἐκείνων οἱ μὲν εἰδότες ῥᾶον τε βαδίζουσι καὶ χωρὶς καμάτου ἀνύουσι τὸ προκείμενον, οἱ δ' ἀγνοοῦντες κάμνουσι μάλλον· ἐν πᾶσι γὰρ 10 ἡ ἀγνοσία ἀπειρία τινὶ ἔοικε), τοῦτο δὴ οὕτως ὃν χρήσιμον ἐν τε ταῖς ἄλλαις πραγματεῖαις ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον εἴθε ποιεῖν καὶ δὴ καὶ ἐνταῦθα· εὐθύς γὰρ ἐν ἀρχῇ λέγει, τί ποτέ ἐστι τὸ προκείμενον αὐτῷ, καὶ ταχέως 30 εἰπὼν καὶ διὰ βραχέων ἐφεξῆς ἔχεται τῶν ἀγόντων ἐπὶ τὰ προκείμενα· καὶ γὰρ καὶ ἀρχὴ ἐστὶν ὥσπερ ἐν τοῖς γινομένοις τὸ οὐ ἔνεκεν οὕτως καὶ 15 ἐν τοῖς λεγομένοις· τὸ γὰρ οὐ χάριν τινὰ λέγεται, τοῦτ' ἐστὶν ὁ σκόπος, αἷτιον τῶν ἐκείνου χάριν λεγομένων. εἰ δὲ ἀρχή, ὡς ἀπὸ ἀρχῆς ἐντεῦθεν ἄρχεσθαι χρή· ἔσται δὲ καὶ πρὸς τὴν κρίσιν συντελῶν τοῖς τε λέγουσι τῶν λεγομένων καὶ τοῖς μανθάνουσιν, ὧν ἀκούουσι, γνωρίζομενος ὁ σκόπος. 25 ἅμα δὲ ἡμᾶς διὰ τοῦ τὴν πρόθεσιν ταύτην εἰπεῖν εἶναι τῆς περὶ τῶν συλ- 20 λογισμῶν πραγματείας τὸ περὶ ἀποδείξεως εἰπεῖν διδάσκει, ὅτι προηγούμενον ἔργον τῆς συλλογιστικῆς πάσης μεθόδου χρή τὸν περὶ ἀποδείξεως ἡγεῖσθαι λόγον· καὶ γὰρ ἡ περὶ τὰ ἄλλα εἶδη τοῦ συλλογισμοῦ πραγματεία τῷ φι- 40 λосоφῷ γίνεται, καθ' ὅσον καὶ τὸ περὶ ἐκείνων διειληφέναι χρήσιμον πρὸς 20 ἀποδείξιν καὶ τὴν τοῦ ἀληθοῦς εὑρεσιν· ὁ γὰρ ἐν τοῖς διαλεκτικοῖς 25 γυμνασάμενος συλλογισμοῖς καὶ τὸ πιθανὸν καὶ τὸ παρακείμενον τάληθεϊ συνορᾶν δυνάμενος ῥᾶον τὸ ἀληθὲς εὐρίσκει οὐκ ἀπατῶμενος ὑπὸ τῆς ὁμοιότητος τοῦ πιθανοῦ τῆς πρὸς τάληθές, ἀλλ' εἰδὼς αὐτοῦ τὴν διαφορὰν, ὁ τε τοὺς σοφιστικοὺς λόγους εἰδὼς, ὅπως γίνονται, δύναιτ' ἂν τὸ ψεῦδος φυλάττεσθαι· ἡ δὲ τούτου φυγὴ πλεῖστα πρὸς τὴν τάληθοῦς εὑρεσιν 45 30 συνεργεῖ. παραπλησίον δὲ καὶ ἐν τοῖς Ἡθικοῖς πεποίηκε τῷ ἐνταῦθα· καὶ γὰρ ἐκεῖ προειπὼν “ἡ μὲν οὖν μέθοδος τούτων ἐφίεται | πολιτικὴ τις οὐσα” 4^α καὶ εἰπὼν τὴν πρόθεσιν εἶναι αὐτῷ περὶ πολιτείας καὶ τῆς πολιτικῆς δυνά- 40 μεως μετὰ δέκα βιβλία περὶ ἐκείνης ποιεῖται τὸν λόγον, ὡς ὄντος ἀναγκαῖον

1 τῆς om. a 2 ante Ἀναλυτικά add. ταῦτα μὲν K, ταῦτα δὲ a αὐτά aKM: ταῦτα L 3 ἐν KLM: ἐν a πρὸ διδασκαλίας a δεῖν] conicio del 5 post ἕκαστον add. τὴν πρόθεσιν καὶ a 8 βαδίζουσί τε L 12 λέγεται aK 13 διὰ βρα- χέως a 14 καὶ (post γὰρ) om. aL γινομένοις a 16 ὡς om. KM 17 ἔστι aL τε om. L 19 τῆς aKM: καὶ L post περὶ add. τῆς L τῶν om. a 23 τὸ KLM: τὸν a πρὸς om. L 25 περιεκείμενον a τάληθεϊ MK corr.: τάληθεϊ aLK pr. 26 δυνάμενος om. L τάληθές a ante οὐκ add. καὶ L 28 δύναντ' L 29 τοῦ ἀληθοῦς L 30 δὲ καὶ aKM: δὴ L 31 προει- πὼν] Eth. Nic. I 1 p. 1094^b 11 ἡ aKM: εἰ L 32 αὐτῷ libri 33 περὶ- ποιεῖται L

πρῶτον εἰπεῖν περὶ τῶν ἡθῶν τῶν ἀνθρωπίνων, ὅποιά τινα χρὴ εἶναι 4
ταῦτα τῶν συμπληρωσόντων τὴν πόλιν· ταῦτα γὰρ πρῶτα πόλεως μέρη. 5

p. 24•10 Πρῶτον εἰπεῖν περὶ τί καὶ τίνος ἐστὶν ἡ σχέσις, ὅτι
περὶ ἀπόδειξιν καὶ ἐπιστήμην ἀποδεικτικὴν.

5 Εἶπε μὲν διὰ βραχέων, τίς ἡ πρόθεσις καὶ τίς ὁ σκοπὸς πάσης τῆς
ἀναλυτικῆς ἐπιστήμης. προσθεὶς δὲ τό τε περὶ τί, ὅπερ ἐστὶν αἰτια-
τικῆς πτώσεως ἀπαιτητικόν, καὶ τὸ τίνος γενικῆς πτώσεως ὄν, τὴν 10
ἀπόδοσιν ἐποίησατο κατὰ αἰτιατικὴν πτῶσιν, μόνον εἰπὼν περὶ ἀπόδειξιν
καὶ ἐπιστήμην, ἡμῖν καταλιπὼν τὸ μετασχηματίσαι καὶ εἰς γενικὴν
10 πτῶσιν τὰ εἰρημένα. γράφεται (δὲ) ἔν τισιν οὐ διὰ τοῦ ν, ἀλλὰ διὰ τοῦ
σ ἐπιστήμης ἀποδεικτικῆς· καὶ εἴη ἂν οὕτως ἐχούσης τῆς γραφῆς
πρὸς ἐκάτερον τῶν προτεθέντων ἀπηγητικῶς, πρὸς μὲν τὸ περὶ τί διὰ 15
τοῦ περὶ ἀπόδειξιν, πρὸς δὲ τὸ τίνος διὰ τοῦ ἐπιστήμης ἀπο-
δεικτικῆς. δύναται δ', ἂν ἢ διὰ τοῦ σ γεγραμμένον ἐπιστήμης ἀπο-
15 δεικτικῆς, τὰ προειρημένα, τὸ περὶ τί καὶ τίνος, μὴ εἰρῆσθαι περὶ
τοῦ ὑποκειμένου ἀμφοτέρω, ἀλλὰ τὸ μὲν ἕτερον τὸ περὶ τί περὶ τοῦ
ὑποκειμένου (πᾶν γὰρ τί ὑποκείμενον) τὸ δὲ τίνος περὶ τῆς θεωρούσης
τὸ ὑποκείμενον ἕξεως, ὥς εἶναι περὶ μὲν ὑποκείμενον τὴν ἀπόδειξιν, θεω- 20
ρούσης δὲ ταύτην τῆς ἀποδεικτικῆς ἐπιστήμης. καὶ εἴη ἂν πρὸς ἐκάτερον
20 τῶν προτεθέντων οἰκείως οὕτως ἀπηγητικῶς. ἔστι δὲ ἡ μὲν ἀπόδειξις συλ-
λογισμὸς ἀποδεικτικός, ἐπιστήμη δὲ ἀποδεικτικὴ ἔξις, ἀφ' ἧς οἶόν τε ἐστὶν
ἀποδεικτικῶς συλλογίζεσθαι· τὸ γὰρ περὶ ἀποδείξεως εἰπεῖν ἐπιστήμης ἐστὶν
ἀποδεικτικῆς καὶ τοῦ ταύτην ἔχοντος.

p. 24•11 Εἶτα διορίσαι, τί ἐστὶ πρότασις.

26

25 Ἐπεὶ ἀναγκαῖος μὲν εἰς τὸν περὶ ἀποδείξεως λόγον ὁ περὶ συλλογισμοῦ,
ὥς φθάνομεν εἰρηκότες, ὁ δὲ συλλογισμὸς ἐκ προτάσεων σύγκειται, αἱ δὲ
προτάσεις ἐξ ὄρων, εἰκότως περὶ τούτων λέγει πρὸ τοῦ περὶ συλλογισμοῦ
λέγειν, ἐξ ὧν τῷ συλλογισμῷ τὸ εἶναι· οὐδὲ γὰρ περὶ ὀνομάτων οἶόν τε
εἰδέναι τῷ μὴ εἰδότι περὶ συλλαβῶν καὶ στοιχείων. μεθ' ἧς περὶ συλλο- 30
30 γισμοῦ προτίθεται εἰπεῖν ἐνδεικνύμενος ἡμῖν, ὅτι διὰ τοῦτον καὶ τὸν περὶ
ἐκείνων πεποιήται λόγον, ὥσπερ καὶ τὸν περὶ συλλογισμοῦ διὰ τὸν περὶ

2 συμπληρούντων α πρῶτα om. L ante πόλεως add. τῆς α 4 ἀπο-
δείξεως α ἐπιστήμης ἀποδεικτικῆς α et Ar. 6 τε om. α 9 post ἐπιστήμην
add. ἀποδεικτικὴν α 10 δὲ α: om. KLM το ν K: oblit. L 13 ante ἐπι-
στήμης add. περὶ K 14 δύναται KM: δύνανται L: δύναίτο α δὲ L ἢ KM:
εἶναι L: καὶ α γεγραμμένου add. τοῦ α 16 ἀμφοτέροις α 17 πᾶν KLM:
περὶ α 19 ταύτης KLM 20 ἀπῆντα L ἡ μὲν KLM: ἡμῖν α 27 λέ-
ξαι α 29 δ α 30 καὶ om. L 31 ποιῆται αK post πεποιήται add.
τὸν L συλλογισμῶν αK

ἀποδείξεως. τίνες δὲ εἰσι τέλειοι συλλογισμοὶ καὶ τίνες ἀτελεῖς, αὐτοὺς 4^ν
 προῖων ποιήσεται γνῶριμον. καὶ τὸ ἐν ὅλῳ δὲ εἶναι καὶ τὸ ἐν μηδενί
 (τοῦτο γὰρ ἐστὶ σημαίνονμενον ὑπὸ τοῦ ἢ μὴ εἶναι), ὅτι ταῦτά ἐστι τὸ 35
 μὲν τῷ κατὰ παντός, τὸ δὲ τῷ κατὰ μηδενός. τὸ δὲ κατὰ παντός
 5 καὶ κατὰ μηδενός σημαίνει τὴν καθόλου κατάφασιν καὶ τὴν καθόλου ἀπό-
 φασιν, ὡς προῖων γνῶριμον ποιήσει. ἐπεὶ δὲ χρῆσεται ἐν τῇ τῶν συλ-
 λογισμῶν ἀποδόσει καὶ τῶν συζυγιῶν ὅλως τῶν ἐν τοῖς σχήμασι τῷ ἐν
 ὅλῳ εἶναι ἄλλο τι ἄλλῳ τινὶ καὶ τῷ ἐν μηδενί, διὰ τοῦτο προλέγει περὶ
 αὐτῶν.

10 p. 24*16 Πρότασις μὲν οὖν ἐστὶ λόγος καταφατικὸς ἢ ἀπο- 40
 φατικὸς τινὸς κατὰ τινος· οὗτος δὲ ἢ καθόλου ἢ ἐν
 μέρει ἢ ἀδιόριστος.

Εἴη μὲν ἂν λόγος τῆς προτάσεως κακῆνός, ἐν τῆς ἀποφάνσεως
 ἀπέδωκεν ἐν τῷ Περὶ ἐρμηνείας· λόγος γάρ, “ἐν ᾧ τὸ ἀληθεύειν ἢ
 15 ψεύδεσθαι ὑπάρχει”. οὐ μὲν ἀλλὰ καὶ ἰδίως τὴν πρότασιν ὀρίζεται· καὶ
 γὰρ εἰ ταῦτόν κατὰ τὸ ὑποκείμενον πρότασις τε καὶ ἀπόφανσις, ἀλλὰ τῷ 45
 λόγῳ γε διαφέρει. καθόσον μὲν γὰρ ἢ ἀληθὴς ἐστὶν ἢ ψευδής, ἀπόφανσις
 ἐστὶ, καθόσον δὲ καταφατικῶς ἢ ἀποφατικῶς λέγεται, πρότασις, ἢ ὁ μὲν 5^ν
 ἀποφαντικὸς λόγος ἐν τῷ ἀληθὴς ἢ ψευδὴς εἶναι ἀπλῶς τὸ εἶναι ἔχει, ἢ
 20 δὲ πρότασις ἤδη ἐν τῷ πως ἔχειν ταῦτα. διὸ αἱ μὴ ὁμοίως ἔχουσαι
 αὐτὰ λόγοι μὲν οἱ αὐτοί, προτάσεις δὲ οὐχ αἱ αὐταί. ἡ μὲν γὰρ λέγουσα
 πρότασις, ὅτι ἡ δικαιοσύνη ἀγαθόν, ὁμοίως ἔχει τῇ λεγούσῃ, ὅτι ἡ ἀδικία
 κακόν, ἀληθεῖς δὲ ἄμφω καὶ καταφάσεις, προτάσεις δὲ οὐχ αἱ αὐταί, εἴ
 γε διαφέρουσιν ἐν αὐταῖς οἷ τε ὑποκείμενοι καὶ οἱ κατηγορούμενοι. ἀλλὰ
 25 καὶ ἡ κατάφασις καὶ ἡ ἀπόφασις αἱ ἀληθεῖς ὁμοίως ἔχουσι κατὰ τοῦτο καὶ
 εἰσὶ λόγοι οἱ αὐτοί, προτάσεις δὲ οὐχ αἱ αὐταί, εἴ γε διάφορον τὸ ποιεῖν
 τῆς ἀποφάνσεως ἐν αὐταῖς, καὶ εἰσὶ προτάσεις μὲν οὐχ αἱ αὐταί, ἀποφάνσεις
 δὲ αἱ αὐταί. δοκεῖ δὲ ἀπὸ τῶν ὑπὸ τὴν πρότασιν τὴν πρότασιν ὀρίζεσθαι.
 τούτου δὲ αἴτιον· ἐπεὶ εἶπεν ἐν τῷ Περὶ ἐρμηνείας, ὅτι “ἔστιν εἰς πρῶτος 5
 30 λόγος ἀποφαντικὸς κατάφασις, εἴτα ἀπόφασις”, ἐν οἷς δὲ τάξεις ἐστὶ καὶ
 τὸ μὲν πρῶτόν ἐστι τὸ δὲ ὕστερον τῶν ὑποτεταγμένων, ὡς ἐν τῷ ὕστερῳ
 τὸ πρῶτον ἐμφαίνεσθαι, ἐν τούτοις τὸ κοινῶς αὐτῶν κατηγορούμενον οὐχ

2 ante προῖων add. περὶ τούτων L ποιεῖται aK 3 ὑπὸ τοῦ om. LM; an ὑπὸ de-
 lendum? (cf. 7, 27 et 12, 1) ante ἢ add. εἶναι a 4 τὸ δὲ ... μηδενός om. a 5 ante
 καθόλου add. τοῦ K 7 ἀποδόσει M: ἀποδώσει aKL ἐν (ante ὅλῳ) om. L
 8 τῷ aKM: τὸ L 13 ἀποφάσεως ἀποδέδωκεν L 14 Περὶ ἐρμηνείας] c. 4
 p. 17*3 15 ἀλλὰ καὶ KLM: ἀλλ' a 17 γε KLM: τε a: δὲ temptabat Prantl *Ge-
 schichte der Logik im Abendlande* I p. 352, 20 18 post δὲ add. ἢ L καταφατικὸς
 aKL ἢ ἀποφατικὸς aL: om. K 21 ἢ μὲν γὰρ λέγουσα ... ἀποφάνσεις δὲ αἱ αὐταί
 (27. 28) om. aK γὰρ om. M 23 δὲ (ante ἄμφω) M: καὶ L 29 Περὶ ἐρμ.]
 c. 5 p. 17*8 πρῶτος post ἀποφαντικὸς transpon. L 30 εἴτα ἀπόφασις om.
 KLM 31 δ' L

ὥς γένος αὐτῶν κατηγορεῖται· ἐν γὰρ τοῖς γένεσι τὰ εἶδη τὰ προσεχῇ 5
αὐτοῖς ἀντιδιαίρεται ἀλλήλοις, καὶ οὐ τὸ μὲν πρῶτόν ἐστιν αὐτῶν τὸ δ'
ὕστερον· ἐπεὶ τοίνυν οὐ γένος ἡ πρότασις οὐδὲ ἐστὶ φύσις τις ἄλλη παρὰ 10
τά, ὧν κατηγορεῖται, καὶ ἐν οἷς αὐτῇ τὸ εἶναι, ὥς ἐπὶ τῶν γενῶν ἐστὶ,
5 διὰ τοῦτο ἐκ τῆς καταφάσεως καὶ τῆς ἀποφάσεως, ὧν κατηγορεῖται, ἐδή-
λωσεν αὐτήν. καὶ γὰρ τὸ ἐν τῷ Περὶ ἐρμηνείας εἰρημένον ἴσον ἐστὶ τούτῳ
τὸ “ἐστὶν οὖν ἀπλῇ ἀπόφανσις φωνῇ σημαντικῇ περὶ τοῦ ὑπάρχειν τι ἢ
μὴ ὑπάρχειν”. ἀλλὰ καὶ τὸ “ἀποφάνσεως τὸ ἕτερον μῦθον, ἐν καθ’ ἑνός”, 15
ὥς ἐν τοῖς Ὑστέροις ἀναλυτικοῖς λέγει, ἴσον τούτοις, ᾧ ὅρῳ οὐκέτι προσέ-
10 θηκε τὸ κατὰ τὸ ποιὸν ἢ τοὺς χρόνους, ὅτι ἐν τῇ ἀντιφάσει ταῦτα συνεί-
ληπται· εἰσὶ γὰρ κατὰ ταῦτα καὶ αἱ ἀντιφάσεις. ὁμοιον τούτοις καὶ τὸ
‘λόγος ἀποφαντικός τινος περὶ τινος’, εἰ μὴ ἄρα οὗτος κοινότερος, ὅτι ἐν
αὐτῷ οὕτω συμπαρεῖληπται οὔτε ἡ κατάφασις οὔτε ἡ ἀπόφασις. ὥς δὲ
πολλαχῶς λεγομένης τῆς προτάσεως ἔοικε καὶ Θεόφραστος ἐν τῷ Περὶ 20
15 καταφάσεως φρονεῖν. αὐτὴν γοῦν οὐχ ὀρίζεται, ἀλλὰ κατάφασιν καὶ ἀπό-
φασιν.

Εἰσὶ δὲ οὗτοι οἱ ὅροι προτάσεως οὐ πάσης ἀλλὰ τῆς ἀπλῆς τε καὶ
καλουμένης κατηγορικῆς· τὸ γὰρ τι κατὰ τινος ἔχειν καὶ τὸ καθόλου ἢ
ἐν μέρει ἢ ἀδιόριστον ἴδια ταύτης· ἡ γὰρ ὑποθετικὴ οὐκ ἐν τῷ τι κατὰ
20 τινος λέγεσθαι ἀλλ’ ἐν ἀκολουθείᾳ ἢ μάχῃ τὸ ἀληθές ἢ τὸ ψεῦδος ἔχει 25
ἐστὶ δὲ οὐδὲ τῆς διαλεκτικῆς ὁ ἀποδοδομένος ὁρισμός (ἐκείνη γὰρ ἐν
ἐρωτήσει), ἀλλὰ μόνης τῆς συλλογιστικῆς. τὸ δὲ [τι] κατὰ τινος καὶ ἐπὶ
τῆς ἀποφάσεως εἶπεν, ἐπεὶ καὶ ἐν τῇ ἀποφάσει ὑποκείμενός τις ὅρος ἐστὶ
καὶ κατηγορούμενος· τὸ γὰρ κατὰ τινος νῦν οὐ τοῦ καταφατικοῦ δηλω-
25 τικόν ἐστὶν ἀλλὰ τοῦ κατηγορουμένου, δὲ κατηγορεῖται ἢ καταφατικῶς ἢ
ἀποφατικῶς. ἐν μέντοι τῷ Περὶ ἐρμηνείας ὀριζόμενος τὴν κατάφασιν καὶ 30
ἀπόφασιν τῷ κατὰ τινος ἐπὶ τῆς καταφάσεως ἐχρήσατο· ἐπὶ δὲ τῆς ἀπο-
φάσεως οὐκέτι τῷ κατὰ τινος, ἀλλὰ τῷ ἀπὸ τινος εἰπὼν αὐτὴν ἀπό-
φασιν εἶναι “τινὸς ἀπὸ τινος”. δύο δὲ ὄντων, οἷς ἡ κατηγορικὴ πρότασις
30 ὀρίζεται (ποιῶ γὰρ καὶ ποσῶ), ἀμφοτέρα παρέλαβεν ἐν τῷ τῆς προτάσεως
λόγῳ, τὸ μὲν ποιὸν διὰ τοῦ εἰπεῖν λόγον αὐτὴν εἶναι καταφατικὴν ἢ ἀπο- 35
φατικὴν (αὕτη γὰρ προτάσεων πρώτη καὶ κοινὴ ποιότης), τὸ δὲ ποσὸν διὰ
τοῦ εἰπεῖν οὗτος δὲ ἡ καθόλου ἢ ἐν μέρει ἢ ἀδιόριστος, ὧν καὶ

1 τὰ προσεχῇ αὐτοῖς KLM: ἐπίσης a 2 δὲ aK 3 ἡ πρότασις οὐ γένος οὐδὲ φύσις
ἐστὶ a 5 τῆς (post καὶ) om L κατηγορεῖ L 6 Περὶ ἐρμ.] c. 5 p. 17•22
7 οὖν] δὲ ἡ μὲν Ar. εἰ ὑπάρχει τι ἢ μὴ ὑπάρχει aK 9 Ὑστέρ. ἀναλ.] I 2
p. 72•8 10 τὸ (post κατὰ) om. a ποσὸν aK 11 post γὰρ add. καὶ aK,
κατὰ τὸ ποιὸν καὶ τοὺς χρόνους LM καὶ (ante αὶ) om. a 12 ἀποφατικός K
15 οὖν a 17 ἀπλῶς a καὶ καλουμένης aM: καὶ κατηγορουμένης ex p. K 18 κατη-
γορικῆς καλουμένης L 20 τὸ (post ἢ) om. aK 21 ἀποδοδόμενος a 22 τί de-
levi ἐπὶ KLM: τὸ a 23 ἐστὶν ὅρος L 24 καὶ om. K post γὰρ add.
τι a 26 Περὶ ἐρμ.] c. 5 p. 17•26 καὶ scripsi: ἢ libri 29 ἀπόφασιν
aK 30 παρέλαβον a 31 διὰ τοῦ KM: διὰ τὸ L: δι’ αὐτοῦ a ante καταφ.
add. ἢ L 32 διὰ τὸ L 33 ὧν om. a

νῦν μὲν ἐκτίθεται τὰ σημαινόμενα, ἐπὶ πλέον δὲ περὶ αὐτῶν ἐν τῇ Περὶ 5·
ἐρμηνείας εἶρηκε. σημειωτέον δέ, ὅτι οὐχ ὁμοίως ἐν τε τούτοις καὶ ἐν
τοῖς Ὑστέροις ἀναλυτικοῖς ἀποδίδωσι τὸ καθόλου.

p. 24·22 Διαφέρει δὲ ἡ ἀποδεικτικὴ πρότασις τῆς διαλεκτικῆς, 40
5 ὅτι ἡ μὲν ἀποδεικτικὴ λήψις θατέρου μορίου τῆς ἀντι-
φάσεώς ἐστίν.

Εἰπὼν τὸν κοινὸν λόγον τῆς προτάσεως προστίθῃσι καὶ τὰς διαφορὰς,
αἷς διαφέρουσιν ἀλλήλων ἥ τε ἀποδεικτικὴ καὶ ἡ διαλεκτικὴ, ἅμα μὲν
δεικνύς, ὅτι ἐν ταύταις ἐστὶν ὁ κοινός τε καὶ ἀποδεδομένος λόγος τῆς
10 προτάσεως καὶ οὐ κατὰ τοῦτό ἐστιν αὐταῖς ἡ διαφορὰ· ἐν πάσαις γὰρ ταῖς 45
πρότασιν ταῖς συλλογιστικαῖς ὁ ἀποδεδομένος λόγος· οὐ μὴν καὶ ἐν τῇ
ἐρωτῇ· οὐδὲ γὰρ ἀπλῶς ἐκείνη πρότασις, ἀλλ' ἡ τὸ ὅλον διαλεκτικὴ 5·
πρότασις. ἅμα δὲ καὶ ἐπεὶ ἐν τοῖς Τοπικοῖς ὀριζόμενος τὴν πρότασιν λόγον
ἀποδέδωκεν αὐτῆς, ὅτι ἐστὶ πρότασις διαλεκτικὴ ἐρώτησις ἐνδοξος, ἵνα μὴ
15 τις ὑπολάβῃ τῆς καθόλου προτάσεως ἐκεῖνον εἶναι λόγον, καὶ ἐνταῦθα
διαστέλλεται καὶ τῶν προτάσεων τὰς διαφορὰς δηλοῖ δεικνύς, ὅτι τῆς κοινῶς
λεγόμενης προτάσεως τῆς πρὸς τὸ κοινῶς συλλογίσασθαι λαμβανομένης ὁ 5
ἀποδεδομένος νῦν λόγος ἐστὶν ἀλλ' οὐχ ὁ ἐν τοῖς Τοπικοῖς εἰρημένος· ἐκεῖνος
γὰρ διαλεκτικῆς ἐστὶ προτάσεως λόγος καὶ ταύτης οὐδέπω συλλογιστικῆς.
20 κατὰ γὰρ τὰς διαφορὰς τῶν συλλογισμῶν διαφοραὶ καὶ προτάσεων εἰσιν,
ὄντος τινὸς κοινοῦ προτάσεως λόγου ὥσπερ οὖν καὶ συλλογισμοῦ. ἐπὶ πλέον
μὲν οὖν περὶ τῆς ἀποδεικτικῆς προτάσεως, τίνας τῶν ἄλλων διαφέρει, ἐν τοῖς 10
Ὑστέροις ἀναλυτικοῖς διαλαμβάνει· καὶ γὰρ τῇ ὕλῃ διαφέρει αὐτῶν (ἀλη-
θείης γὰρ καὶ προτέρα καὶ γνώριμος καὶ ἀναγκαία) καὶ τῇ χρῇσει τε καὶ τῇ
25 λήψει, ὅτι μὴ ἐρωτᾷ ὁ ἀποδεικνύς. νῦν δὲ ἐνδείκνυται αὐτῆς τὴν πρὸς
τὴν διαλεκτικὴν πρότασιν διαφορὰν ἀπὸ τοῦ τρόπου τῆς λήψεως πρώτον,
ὅτι μὴ ἐν ἐρωτῇ καίτῃ ἡ ἀποδεικτικὴ μηδὲ δι' ἐρωτήσεως λαμβάνεται 15
ὁ μὲν γὰρ ἐρωτῶν τὴν ἀντίφασιν ὡς παρεσκευασμένος παντὶ τῇ ὑποκειμένῃ
ὑπὸ τοῦ ἀποκρινομένου ἐνστήναι καὶ ἀνελεῖν αὐτὸ διὰ τοῦ ἐσομένου ὑπ'
30 αὐτοῦ συλλογισμοῦ, δι' ὧν ἐκεῖνος ἀποκρινόμενος δίδωσιν, οὕτως ἐρωτᾷ.
τοιούτος δὲ ἐστὶν ὁ διαλεκτικός ὁ ἐξ ἐνδόξων συλλογιζόμενος· εὐπορήσαι
γὰρ οἷόν τε ἐνδόξων καὶ πρὸς τὰ ἀντικείμενα. ὁ δὲ ἀποδεικνύς οὐκ ἐκ
πάντων τῶν δοθέντων ἀποδείξει· οὐ γὰρ οἷόν τε τὰ ἀντικείμενα ἀλλήλοις 20
ἀληθῆ εἶναι. οὐκ ἐρωτᾷ οὖν ὁ ἀποδεικνύς, ἀλλὰ παρ' ἑαυτοῦ λαμβάνει·

3 [Ὑστ. ἀναλ.] I 4 p. 73 b 26 sq. 7 προστίθῃσι aK 8 διαφέρει a ἡ alterum
om. L 9 post καὶ add. ὁ M 10 ταῖς προτάσεσι om. L 13 Τοπικοῖς] I 10
p. 104·8 λόγον LM: λόγῳ aK 14 ἀποδέδωκα L 15 ἐνδοξος om. L
16 δηλοῖ om. a 17 κοινῶς om. a ante κοινῶς add. ὅλον L 18 λόγος νῦν L
20 προτάσεις a 23 ἀλήθεια a 24 τε aKM: γε L 25 ἀποδεικτικός a αὐτῆς
aM: αὐτοῖς L: αὐτ. K (fuisse ὧν videtur) 26 τρόπου KLM: πρώτου a 27 ἐν
om. aL 29 ἀναιρεῖν a 32 ante ἀντικείμενα add. αὐτὰ K 34 ὁ om. K

τὸ γὰρ ἀκόλουθον ταῖς ἀρχαῖς λαμβάνει καὶ ταῖς ὑποθέσεσιν, ὥς ἐν τῇ 5^ν
γεωμετρικῇ γινόμενον ὁρῶμεν· οὐ γὰρ ὁ βουλόμενος δεῖξαι τοῦ τριγώνου
τὰς τρεῖς γωνίας δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας διὰ προτάσεων δείκνυσιν ἐξ ἐρωτήσεως
δοθεισῶν. ἐρώτησιν δὲ ἀντιφάσεως εἶπε τὴν διαλεκτικὴν πρότασιν νῦν 10
5 ἀντὶ τοῦ 'δι' ἐρωτήσεως ἀντιφάσεως λαμβανομένην', ὥς ὁῦλον ἐκ τοῦ ἐπι-
φερομένου τοῦ οὐδὲν δὲ διοίσει· οὐδὲ γὰρ ὁ ἐρωτῶν διὰ τῆς ἐρωτήσεως
συλλογίζεται ἀλλὰ διὰ τοῦ ληφθέντος διὰ τῆς ἐρωτήσεως. ὑποθέσεις δὲ
τῶν ἀποδείξεων αἱ ἀρχαί, ὅτι οὐκ ἔστιν ἀποδείξεις τῶν τοιούτων προτάσεων
καὶ τῶν ἀρχῶν, ἀλλ' ὥς ἐναργεῖς καὶ αὐτόθεν γνώριμοι τίθενται ἢ ὥς 20
10 τοῖς τοιούτοις ἐπόμεναι· τὸ δὲ μὴ δι' ἀποδείξεως λαμβανόμενον ὑποθεσίν
τε καὶ ὑποτίθεσθαι καλοῦσι καὶ κοινότερον ἔτι θέσιν. ἐκ τούτων δὴ τὴν
ἀπόδειξιν ποιεῖται. εἰπὼν δὲ τὴν κατὰ χρῆσιν διαφορὰν αὐτῶν προστίθῃσιν
ἐφεξῆς καὶ τὴν κατὰ τὴν ὕλην, πρῶτον δείξας, ὅτι κοινὸς ὁ ἀποδοδεόμενος
προτάσεως λόγος καὶ ἐφαρμόζων καὶ τῇ ἀποδεικτικῇ καὶ τῇ διαλεκτικῇ,
15 ὅταν εἰς συλλογισμοῦ γένεσιν λαμβάνηται, εἰπὼν οὐδὲν δὲ διοίσει πρὸς 25
τὸ γενέσθαι τὸν ἑκατέρου συλλογισμὸν· καὶ γὰρ ὁ ἀποδεικνύων
καὶ ὁ ἐρωτῶν συλλογίζεται λαβὼν τι κατὰ τινος ὑπάρχειν ἢ μὴ
ὑπάρχειν, ὅς τῃν ἀποδοδεόμενος προτάσεως λόγος· καὶ γὰρ εἰ ὁ τρόπος τῆς
λήψεως αὐτῶν διάφορος, ἀλλὰ τὰ γε λαμβανόμενα κατὰ τὸν τῆς προτάσεως
20 κοινωνεῖ λόγον. τῇ λαμβανομένη οὖν διαλεκτικῇ προτάσει ὁ εἰρημένος 40
κοινὸς τῆς προτάσεως λόγος ἐφαρμόζει, οὐ τῇ ἐρωτωμένῃ· καὶ γὰρ τῇ
ἀποδεικτικῶς ληφθείσῃ καὶ τῇ διαλεκτικῶς κοινὸν τὸ κατάφασιν ἢ ἀπό-
φασιν εἶναι τινος κατὰ τινος, ἢ προτάσει πρὸς τὸν κοινῶς καὶ ἀπλῶς συλ-
λογισμὸν χρώμεθα· τὸ γὰρ καταφατικόν τε καὶ ἀποφατικὸν αὐτῶν πρὸς
25 συλλογισμὸν χρήσιμον.

Ἐδήλωσε δὲ ἡμῖν διὰ τῆς λέξεως ταύτης, ὅπως καὶ ἐπὶ τῆς ἀποφάσεως 46
τὸ κατὰ τινος ἀρμόζει, εἰπὼν τί κατὰ τινος ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρ-
χειν. καὶ προσθεὶς δὲ τοῖς ἐξῆς τὸν προειρημένον τρόπον τοῦτο δη-
λοῦν ἔοικεν, ὅτι | κοινόν ἐστι τὸ κατὰ τινος. ἢ τὸ τὸν προειρημένον 6
30 τρόπον δηλωτικόν ἐστι τοῦ καθόλου ἢ ἐν μέρει ἢ ἀδιορίστως. ποιεῖται
δὲ τίνα καὶ τῆς διαλεκτικῆς προτάσεως διαίρεσιν· ἄλλην μὲν γὰρ φησιν

2 ὁρῶμεν γινόμενον L δείξει post τριγώνου transpon. L: τὰς τρεῖς τοῦ τριγώνου
colloc. a 3 προτάσεως K 4 τὴν om. L 6 φερομένου L δὲ a et Ar.:
om. KLM οὐδὲ scripsi: οὐτε libri 7 διὰ (ante τῆς) om. L 9 post ἀλλ'
add. ἢ a αὐτόθι KL 10 τοῖς om. L ἐπόμενα KM 11 ὑποτίθεσθαι]
hinc inc. B; K huc usque coll. καλοῦμεν a 12 ἀποδείξιν] ἀπό evan. B
13 ὕλην] ὕλ evan. B 14 ante προτάσεως add. τῆς aLM λόγος BM: ὅρος aL
τῇ διαλεκτικῇ καὶ τῇ ἀποδεικτικῇ a 15 συλλογισμῶν λαμβάνηται γένεσιν a δὲ
οὐδὲν B δὲ om. L 16 post γὰρ add. καὶ a 17 τινος] ἴνο evan. B
ὑπάρχον ἢ μὴ ὑπάρχον L 18 ἀποδοδεόμενος] ος evan. B ante προτάσεως add.
τῆς LM 23 εἶναι ἢ ἀπόφασιν aLM προτάσει] εἰ evan. B προτάσει L
24 τὸ γὰρ ... συλλογισμὸν om. L 26 τῆς evan. B 27 ὑπάρχειν ἢ] εἰν ἢ
evan. B ἢ a et Ar.: καὶ τί LM 28 προσθεῖς L προειρημένον] προ
evan. B 30 τοῦ aB: τῶν LM

εἶναι τὴν πυνθανομένου καὶ ἐρωτῶντος (ἐρώτησιν γὰρ ἀντιφάσεως), 6^a
 ἥτις ἐστὶν ἐν τῇ παρ' ἄλλου αἰτήσῃ, ἥτις οὐδέπω λόγος ἀποφαντικός οὐ- 5
 δὲ κατὰφασις ἢ ἀπόφασις, ἄλλην δὲ τοῦ συλλογιζομένου, ἣ καὶ μέρος ἐστὶ
 τοῦ συλλογισμοῦ γινομένου, ἥτις ἐστὶν ἀπὸ τῆς ὕλης· ἣ γὰρ ἐρώτησις τῆς
 5 ἀντιφάσεως οὐκ ἔστι συλλογισμοῦ μέρος. τί δὲ τὸ φαινόμενόν τε καὶ ἐν-
 δοξόν, εἴρηκεν ἐν τοῖς Τοπικοῖς.

p. 24^b 12 Τί μὲν οὖν ἐστὶ πρότασις, καὶ τίνι διαφέρει συλλογι- 10
 στική καὶ ἀποδεικτική καὶ διαλεκτική.

Εἴρηκεν, ὅτι ἡ μὲν πρότασις ἐστὶ λόγος καταφατικός ἢ ἀποφατικός
 10 τινος κατὰ τινος, καὶ οὗτος ὁ λόγος εἴη ἂν τῆς συλλογιστικῆς προτάσεως.
 ἡ δὲ ἀποδεικτική πρότασις ἐστὶν, ὡς μὲν ἐνθάδε εἴρηκεν, ἀληθῆς καὶ
 διὰ τῶν ἐξ ἀρχῆς ὑποθέσεων εἰλημμένη, ὡς δὲ ἐν τοῖς Ὑστέροις
 ἀναλυτικοῖς, ἡ ἀληθῆς καὶ ἄμεσος καὶ πρώτη καὶ γνωριμωτέρα καὶ αἰτία 15
 τοῦ συμπεράσματος· ἡ δὲ διαλεκτική πυνθανομένη μὲν ἐρώτησις
 15 ἀντιφάσεως, συλλογιζομένη δὲ λῆψις τοῦ φαινομένου καὶ ἐν-
 δόξου. εἴη δ' ἂν καὶ σοφιστική, ἥς οὐκ ἐμνημόνευσε νῦν, λῆψις τοῦ
 φαινομένου καὶ ἐνδόξου· ἡ γὰρ ἐπιπόλαιον τὸ πιθανόν καὶ εὐφωρατότερον
 ἔχουσα σοφιστική πρότασις ἐστὶ. δι' ἀκριβείας δὲ περὶ αὐτῶν λέγει, περὶ
 μὲν τῆς ἀποδεικτικῆς ἐν τοῖς Ὑστέροις ἀναλυτικοῖς, περὶ δὲ τῆς διαλεκτικῆς 20
 20 ἐν τοῖς Τοπικοῖς, περὶ δὲ τῆς σοφιστικῆς ἐν τοῖς Σοφιστικοῖς ἐλέγχους, ὃ
 πάντα ἔπεται τῇ κοινῇ περὶ συλλογισμῶν πραγματείᾳ. καὶ εἴη ἂν διὰ τοῦ
 εἰπεῖν ἐν τοῖς ἐπομένοις ῥηθῇσεται, ὅτι πρῶτα τῇ τάξει ταῦτα τὰ
 βιβλία ἐκείνων τῶν πραγματειῶν, δεδηλωκώς.

p. 24^b 16 Ὅρον δὲ καλῶ, εἰς δὲ διαλύεται ἡ πρότασις.

25 Ἔοικεν ἐνδείκνυσθαι καὶ αὐτός, ὅτι μὴ σύνηθες τὸ τοῦ ὅρου ὄνομα 25
 μὴδὲ γνώριμον ἐπὶ τοῦ τῆς προτάσεως τασσόμενον μέρους, εἰπὼν ὅρον δὲ
 καλῶ. διὰ τοῦτο καὶ πρῶτον περὶ προτάσεως τὸν λόγον ἐποιήσατο, ὅτι
 ἐκ τῆς προτάσεως καὶ τὴν τοῦ ὅρου ἀπόδοσιν ἔμελλε ποιεῖσθαι. εἰσὶ δὲ
 ὅροι ἐν ἀπλῇ προτάσει ὄνομα καὶ ῥῆμα. εἴρηνται δὲ ὅροι τὰ τῆς προτά-
 30 σεως μέρη ἀπὸ τοῦ τούτοις ὀρίζεσθαι τὴν πρότασιν καὶ ἐκ τούτων αὐτὴν 30

1 ἐρώτησις γὰρ ἐστὶν aLM 3 τοῦ om. LM 4 ante γινομένου add. τοῦ LM γι-
 νομένη a τῆς om. a 5 φαινομένου καὶ καὶ ἐνδόξου a 6 Τοπικοῖς] I 1
 p. 100^b 21—23 7 τίνι aB (n m): τί Ar. 8 post συλλογιστική add. τε a 12 τῶν
 aBM: τὸ L προτάσεως L Ὑστ. ἀν.] I 2 p. 71^b 21 15 σύλληψις L καὶ
 om. L 16 δ' om. LM 17 καὶ (ante ἐνδόξου) om. LM καὶ aBM: aliud quid
 superscr. in litura L εὐφωρατότερον scripsi: εὐφωρατώτερον libri 18 λέγειν L
 19 τῆς (ante διαλεκτικῆς) om. L 21 συλλογισμῶν] γισμῶν in ras. B 22 post εἰπεῖν
 add. ὅτι L 25 αὐτὸ a 26 τασσόμενον, om. L δὲ om. M 27 καὶ
 πρῶτον B: καὶ a: δὲ καὶ πρότερον LM τὸν ante περὶ transponunt LM 29 post
 ἐν add. τῇ a δὲ om. L 30 τοῦ om. L

συγκεῖσθαι. ἔστι δὲ ὁ μὲν, καθ' οὗ κατηγορεῖται, ὁ ὑποκείμενος ὅρος, περὶ ὃ
οὐ καὶ ὁ λόγος γίνεται, ὁ δὲ κατηγορούμενος ὁ ἐπιφερόμενος τῷ ὑποκει-
μένῳ καὶ λεγόμενος περὶ αὐτοῦ· πᾶσα γὰρ πρότασις κατηγορικὴ ἐξ ὑπο-
κειμένου ὅρου καὶ κατηγορουμένου σύγκειται. τὸ δὲ προστιθεμένου ἢ
5 διαιρουμένου τοῦ εἶναι ἢ μὴ εἶναι προσέθηκεν, ἵνα μὴ τινες ἀγνοή-
σαντες, ὅταν τὸ 'ἐστὶ' τρίτον προσκατηγορῇται ἐν προτάσει, διαιροῦντες τὴν α
πρότασιν τὸ εἶναι ἢ μὴ εἶναι τρίτον ὅρον ἡγῶνται εἶναι. οὐ γὰρ ὅρος ἐν
ταῖς τοιαύταις προτάσεσι τὸ 'ἐστίν', ἀλλὰ προστιθέμενον μὲν σύνθεσιν σημαίνει
τοῦ κατηγορουμένου καὶ τοῦ ὑποκειμένου καὶ ἔστι καταφάσεως δηλωτικόν·
10 ἀποφατικῶς δὲ λεγόμενον διαιρεῖ καὶ χωρίζει τοὺς ὅρους ἀπ' ἀλλήλων καὶ
ἔστιν ἀποφάσεως δηλωτικόν· εἰς γὰρ δύο ὅρους πᾶσα διαιρεῖται πρότασις. 40
ὅτι γὰρ μήτε ὅρος τὸ 'ἐστὶ' μήτε ὅρου μέρος, δῆλον εἶναι δοκεῖ ἐκ τοῦ
καὶ τὴν κατάφασιν καὶ τὴν ἀπόφασιν τὰς ἀντικειμένας ἐκ τῶν αὐτῶν ὁρων
συγκεῖσθαι. δοκεῖ δὲ ὅρος γίνεσθαι τὸ 'ἐστίν', ὅταν μόνον κέηται, τοῦτ' ἔστι
15 κατηγορητῇ κατὰ τοῦ ὑποκειμένου, ὡς ἐπὶ τοῦ 'Σωκράτης ἔστι'. δοκεῖ
γὰρ τὸ 'ἐστὶ' τότε κατηγορούμενος ὅρος εἶναι. οὐ μὴν ἄλλ' εἰ ἀκριβολογοῖτό
τις, οὐδὲ τότε ἐστὶ καθ' αὐτὸ ὅρος τὸ 'ἐστίν'· ἢ γὰρ λέγουσα πρότασις
'Σωκράτης ἔστιν' ἴσον δύναται τῇ 'Σωκράτης ὃν ἐστίν', ἐν ᾗ γίνεται τὸ α
ὃν μετὰ τοῦ 'ἐστίν' ὁ κατηγορούμενος ὅρος, οὐ τὸ 'ἐστίν'. ἐπεὶ δὲ τῷ
20 ὃν τὸ 'ἐστίν' ἴσον δοκεῖ δύνασθαι | ἐγκεκλιμένον ἀπ' αὐτοῦ, συντομίας χάριν 6
καὶ τοῦ μὴ ταῦτὸ λέγειν δοκεῖν μόνον συντάσσεται τῷ ὑποκειμένῳ· οὕτως
δὲ συνταχθὲν ὅρος γίνεται καὶ τῆς προτάσεως μόνιον.

Εἰπὼν δὲ συντιθεμένου ἢ διαιρουμένου προσέθηκε τοῦ εἶναι ἢ
μὴ εἶναι ἀκαταλληλότερον μὲν πῶς τῇ ἐρμηνείᾳ δοκῶν χρῆσθαι διὰ τὴν α
25 τοῦ μὴ εἶναι πρόσθεσιν· δοκεῖ γὰρ αὐταρχες εἶναι τὸ προστιθεμένου ἢ
διαιρουμένου τοῦ εἶναι· ἢ μὲν γὰρ πρόσθεσις τοῦ εἶναι κατάφασιν
ποιεῖ, ἢ δὲ διαίρεσις ἀπόφασιν. οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ προσέθηκεν αὐτὸ ὑπὲρ
τοῦ δηλῶσαι, τίνα τρόπον τοῦ εἶναι διαιρουμένου ἀπόφασις γίνεται· διαί-
ρεσις γὰρ ἐστὶ καὶ ἡ παντελὴς ἄρσις τοῦ 'ἐστὶ', διαίρεσις ἐστὶ καὶ ἡ μετὰ
30 τοῦ ἀποφατικοῦ μορίου σύνταξις, ὁποῖόν ἐστι τὸ 'οὐκ ἔστιν'. ἀλλὰ τέλεον 10
μὲν ἀφαιρεθέντος τοῦ 'ἐστίν' ἀπὸ τῆς προτάσεως καὶ οὕτως διαιρεθέντος
οὔτε ἀπόφασις τὸ καταλειπόμενον οὔτε πρότασις ὅλως· ὁ γὰρ ἀφελὼν ἀπὸ
τῆς προτάσεως τῆς 'Σωκράτης λευκός ἐστὶ' τὸ 'ἐστὶ' καὶ καταλιπὼν τὸ
'Σωκράτης λευκός' οὔτε ἀπόφασιν πεποίηκεν οὔτε ἔτι πρότασιν τὸ καταλειπό-

3 πρότασις ex προτάσεις, ut videtur, corr. L 4 ante προστ. add. ἢ L 5 ante
τοῦ add. ἢ α τινες] ex post superscr. B 6 post ἐν add. τῇ α 7 ἡγῶνται α
8 προστιθέμενον] τι superscr. B 10 post διαιρεῖ add. τε α 12 εἶναι om. L
14 κέηται scripsi: καίται libri τοῦτ' ἔστι ... Σωκράτης ἔστι (15) om. aLM 16 τότε
τὸ ἐστὶ aLM 18 ὃν B: ὢν aLM 19 ὃν B: ὢν aLM post ὁ add. δὲ α
ὡ τὸ scripsi: οὐ τὸ B¹LM: οὕτω B²: οὕτος α ἐστίν α: ὃν ἐστίν B: ὢν ἐστίν
LM τῷ aM: τὸ BL 20 ὃν B: ὢν aM: ὢν ἐστὶ L τὸ aM: τῷ BL
21 ταῦτόν aLM συντάσσεται L 23 δὲ om. M 27 αὐτὴν L ὑπὲρ τοῦ
δηλῶσαι om. L 29 διαίρεσις ἐστὶ om. LM 33 Σωκράτης om. α 34 ἐποίη-
σεν B ἔτι om. LM

μενον τετήρηκεν· ἡ γὰρ πρότασις τέλειός ἐστι λόγος καὶ ἀνελλιπής. ὑπὲρ 6ⁿ
 τοῦ οὖν δεῖξαι, τίνα τρόπον χρή διαιρεῖν τὸ 'ἐστίν' ἐν τῇ ἀποφάσει, προσέ- 15
 θηκε τὸ μὴ εἶναι, ἵνα ἡ 'προστιθεμένου μὲν τοῦ εἶναι ἐν ταῖς κατα-
 φάσεσιν, διαιρουμένου δὲ τοῦ αὐτοῦ τούτου ἐν ταῖς ἀποφάσεσιν καὶ γινομένου
 5 μὴ εἶναι'· οὐ γὰρ τέλεον διαιρουμένου καὶ ἀφαιρουμένου. ἡ προσέθηκε
 τὸ προστιθεμένου ἢ διαιρουμένου τοῦ εἶναι ἢ μὴ εἶναι ὑπὲρ τοῦ
 ἐνδείξασθαι, ὅτι ταῦτα, τὸ εἶναι ἢ μὴ εἶναι, οὐ μόριά ἐστι τῆς προτάσεως
 οὐδὲ ὅροι, ἀλλ' ἐστὶν ἔξωθεν τῶν ὅρων καὶ τὸ εἶναι καὶ τὸ μὴ εἶναι, ἡ 20
 προστιθέμενα τοῖς κατηγορουμένοις ὅροις ἔξωθεν ἐν τῇ τῶν προτάσεων εἰς
 10 τοὺς ὅρους διαιρέσει ἢ χωριζόμενα αὐτῶν· οὐδὲν γὰρ πλέον ὥς πρὸς τὴν
 εἰς τοὺς ὅρους τῶν προτάσεων διαίρεσιν ποιεῖ ταῦτα προστιθέμενα ἢ
 ἀφαιρούμενα· δοκοῦσι γὰρ οἱ ὅροι εἶναι τῆς 'Σωκράτης λευκός ἐστι' τὸ
 Σωκράτης καὶ τὸ λευκός. καὶ εἴη ἂν καταλληλότερον ἢ λέξις ἔχουσα, εἰ 25
 οὕτως λέγοι τὸ προστιθεμένου τοῦ εἶναι ἢ μὴ εἶναι ἢ διαιρου-
 15 μένου. ἡ ἀποπον τὸ μὴδ' ὅλως λέγειν τὸ 'ἐστίν' ἐν ταῖς οὕτως ἐχούσαις
 προτάσεσι κατηγορεῖσθαι, καὶ ταῦτα Εὐδήμου ἐν τῷ πρώτῳ Περὶ λέξεως
 δεικνύοντος τοῦτο διὰ πλείονων.

p. 24^b 18 Συλλογισμὸς δὲ ἐστὶ λόγος, ἐν ᾧ τεθέντων τινῶν ἔτε-
 20 ρόν τι τῶν κειμένων ἐξ ἀνάγκης συμβαίνει τῷ ταῦτα εἶναι. 20

Εἰπὼν περὶ προτάσεων καὶ περὶ τῶν τῆς προτάσεως μορίων, ἃ ὠνό-
 μασεν ὅρους, ἀκολούθως ἀποδίδωσι, τί ποτέ ἐστιν ὁ συλλογισμός. ὅτι μὲν
 οὖν λόγος τίς ἐστιν ὁ συλλογισμὸς καὶ ὥς ἐν γένει τῷ λόγῳ ἐστί, δῆλον.
 λαβὼν δὲ τὸ γένος αὐτοῦ, ὃ τῶν ὀριστῶν τῆς κοινῆς φύσεώς ἐστι δηλω-
 25 τικόν, καθ' ἣν τῶν διαφερόντων κατὰ τὸ γένος χωρίζεται· τοῦτο γὰρ ἡ 25
 τοῦ γένους ἐν τοῖς ὀριζομένοις θέσις δύναται· δεῖ μὲν γὰρ ὑπὸ τοῦ ὅρου
 τὸ ὀριζόμενον πάντως χωρισθῆναι· ἐπεὶ δὲ τῶν διαφερόντων αὐτοῦ τὰ
 μὲν πλεον ἀφέστηκεν τούτων, ὅσα οὐδὲ ταῦτοῦ κεκοινώνηκεν αὐτῷ γένους,
 τὰ δὲ ἐγγύτερα τέ ἐστι καὶ ὁμογενῇ αὐτῷ· τῶν μὲν οὖν ἀνομοιογενῶν τὸ
 30 γένος αὐτὸ χωρίζει, τῶν δὲ ὁμογενῶν αἱ διαφοραί, διὸ πρῶτον ἐν τοῖς
 ὀρισμοῖς λαμβάνεται τὸ γένος χωριστικὸν ὃν τῶν πλείστον διαφερόντων· 30
 λαβὼν δὲ τὸ γένος τὸ τοῦ συλλογισμοῦ μετὰ ταῦτα διὰ τῶν διαφορῶν τοῦ

3 ἵν' a εἶναι BLM: ἐστίν a 6 ἡ (ante μὴ) aL (bifum): καὶ BM (Ar.); cf. 15, 23
 et 16, 7, 14 7 εἰσι L 8 καὶ τὸ εἶναι... ἔξωθεν (9) om. LM 9 post ἐν add. δὲ M
 10 ante ἡ add. ἡ προστιθέμενα LM οὐδὲ aLM ante πλέον expct. τὸ B 13 ἡ λέξις
 καταλληλότερον L 14 λέγοι τὸ scripsi: λέγοιτο libri ante μὴ add. καὶ B 21 τῆς
 προτάσεως BLM: τῶν προτάσεων a 22 ὁ om. aLM συλλογισμός] συλ periit in M
 23 ὁ om. LM ἐν om. a 24 ante γένος add. κοινὸν aM 25 τὸ om. aLM 26 ἐν
 τοῖς ὀριζομένοις ἡ τοῦ γένους a 27 ἐπὶ a αὐτῷ a αὐτῶν διαφερόντων αὐτοῦ αὐτ
 τούτων (28) delendum videtur 28 κλείω a τούτων BLM: τούτου a οὐδὲ B: οὐ
 aLM τοῦ αὐτοῦ LM αὐτῷ BLM: τοῦ a 29 ἐγγύτερα a τε superscr. B ὁμοιο-
 γενῇ a ἀνομοιογενῶν M 30 αὐτὸ a: αὐτὰ BLM αἱ superscr. B πρῶτον B: πρότερον
 aLM 31 πλείστον a 32 δὲ a τὸ (post γένος) om. a τοῦ λόγου BLM: τούτου a

λόγου τὴν οἰκείαν καὶ ἴδιον οὐσίαν τοῦ συλλογισμοῦ συντιθεὶς ταύτας τῷ 6^ο
 γένει ἔδειξε, διὰ μὲν τοῦ τεθέντων τινῶν ἐνδείξάμενος τό γε δεῖν εἶναι
 τινας εἰλημμένας προτάσεις ἢ συγχωρούμενας ὑπὸ τοῦ συλλογιζομένου, δ
 οὐ πᾶς ἔχει λόγος. τί γὰρ ἐν τῇ εὐχῇ τίθεται ἢ ἐν τῇ ἐντολῇ ἢ ἐν τῇ 45
 5 κλήσει; δοκεῖ δέ τισι τὸ τεθέντων μὴ ἀπλῶς σημαίνειν τὸ 'ληφθέντων',
 ἀλλὰ καὶ τὸν τρόπον δηλοῦν τῶν | λαμβανομένων· ὅτι γὰρ κατηγορικὰς 7^ο
 εἶναι δεῖ τὰς λαμβανομένας πρὸς συλλογισμὸν προτάσεις δηλοῦσθαι διὰ τοῦ
 τεθέντων· ταύτας γὰρ καὶ ὥριστο· δείξει γάρ, ὅτι αἱ ὑποθετικάι προτά-
 10 σεῖς αὐταὶ καθ' αὐτὰς οὐ ποιοῦσι συλλογισμὸν. διὸ τεθέντων εἶπεν, οὐ
 ληφθέντων. καὶ προσέτι, ὅτι μὴ ἐν δεῖ τὸ τιθέμενον εἶναι μηδὲ μίαν 5
 πρότασιν, τὸ τεθέντων δηλοῖ, ἀλλὰ τὸ ἐλάχιστον δύο· οὐ γὰρ εἰσι συλ-
 λογισμοὶ οἱ λεγόμενοι ὑπὸ τῶν νεωτέρων μονολήμματοι· ὁ γὰρ συλλογισμὸς
 καὶ ἀπ' αὐτοῦ τοῦ ὀνόματος σύνθεσιν τινὰ δηλοῖ λόγων· οἷς γὰρ ἂν ἡ τὸ
 συν προσκείμενον, συμπλοκὴν τούτων καὶ σύνθεσιν δηλοῖ καὶ σύλληψιν.
 15 οὕτω τὸ συντρέχειν· τρεχόντων γὰρ σύνθεσιν καὶ σύνοδον σημαίνει· ὁμοίως
 τὸ συμμαχεῖν· μαχομένων γάρ· καὶ τὸ συμπαλαίνειν παλαιόντων· καὶ τὸ
 συζητεῖν δὲ ζητούντων· ἀλλὰ καὶ τὸ συμψηφίζειν ψήφων σημαίνει σύνθεσιν. 10
 οὕτως οὖν καὶ συλλογισμὸς σύνθεσις ἐστὶ λόγων. οἱ δὲ λεγόμενοι μονο-
 λήμματοι δοκοῦσιν εἶναι ποτε συλλογισμοὶ τῷ τὴν ἑτέραν πρότασιν διὰ τὸ
 20 εἶναι γινώριμον τοὺς ἀκούοντας προστιθέσθαι τὸ γὰρ 'ἀναπνεῖς, ζῆς ἄρα'
 δοκεῖ συλλογισμὸς εἶναι, ὅτι παρ' αὐτοῦ προστίθῃσιν ὁ ἀκούσας τὴν ἑτέραν
 πρότασιν οὕσαν γινώριμον τὴν 'πᾶς ὁ ἀναπνέων ζῆ'. ἐπεὶ εἴ γε μὴ ἦν 15
 γινώριμος αὕτη, οὐδεὶς ἂν συνεχώρει τὸ συμπέρασμα τό 'ζῆς ἄρα' ἐπὶ τοῦ
 'ἀναπνεῖς', ἀλλ' ἀπήτει τὴν αἰτίαν· βούλεται γὰρ ὁ συλλογισμὸς τὸ συμπε-
 25 ρασμα ἀθροίζειν ἐκ τῶν προτάσεων, δ οὐ γίνεται ἐκ μιᾶς προτάσεως. καὶ
 γὰρ εἰ ὅτι μάλιστα ἔπιτοί τι ἐνί τινι ἐξ ἀνάγκης, ἀλλ' οὐ διὰ τοῦτο ἤδη
 καὶ συλλογιστικῶς· οὐ γὰρ ἐπεὶ ὁ συλλογισμὸς ἀναγκαίως ἔχει τὸ συμπε-
 ρασμα ἐπόμενον τοῖς κειμένοις, ἤδη καί, εἴ τι ἀναγκαίως ἔπεται τινι, τοῦτο 30
 συλλογιστικῶς ἔπεται· ἐπὶ πλεον γὰρ τὸ ἀναγκαῖον τοῦ συλλογισμοῦ. ἐν
 30 γοῦν ταῖς ἀκολουθίαις καὶ ταῖς σχέσεσι καὶ συνεχέσι καὶ συνημμένοις τοῖς
 ὀρίεσιν ἐξ ἀνάγκης μὲν ἀκολουθεῖ τῷ ἡγουμένῳ τὸ ἐπόμενον, ἀλλ' οὐ συλ-
 λογισμὸς ἤδη τοῦτο· ἐν γὰρ τῷ 'εἰ ἡμέρα ἐστὶ, φῶς ἐστίν', ἐξ ἀνάγκης
 ἔπεται τῷ ἡμέρᾳ εἶναι τὸ φῶς εἶναι, ἀλλ' οὐ συλλογιστικῶς. ἀλλὰ καὶ
 τῷ κλέπτοντι ἔπεται τὸ ἀμαρτάνειν καὶ τῷ ὕβριζοντι τὸ ἀδικεῖν· ἀλλ' οὐ 35

1 οὐσίαν post συντιθεὶς transponit B 3 προτάσεις εἰλημμένας aLM 7 πρὸς συλ-
 λογισμὸν om. a δηλοῦται aLM 8 καὶ· om. aLM 9 ἑαυτὰς M διὸ
 BLM: διὰ τοῦτο a 11 δηλοῦν LM 12 ἀπὸ L 13 καὶ om. aLM εἴη a
 14 συμ L καὶ σύλληψιν . . . σύνθεσιν (15) om. a 17 ψηφίζειν L σημαίνει
 BLM: δηλοῖ a 18 οὖν om. a μονολήμματοι λεγόμενοι aLM 19 πρότασιν
 BLM: τῶν προτάσεων a 21 αὐτοῦ aB: ἑαυτοῦ LM δευτέρᾳ a 22 οὕσαν
 BLM: εἶναι a τὴν πᾶς om. a 26 τι B¹ corr.: om. aLM ἐξ ἀνάγκης ἐνί
 τινι aLM 27 συλλογιστικῶς BLM: συλλογισμὸς a 30 καὶ (post σχέσεσι) aBL:
 ταῖς M 31 μὲν om. a 32 τῷ εἰ BLM: τῷδε a 33 ἡμέρᾳ BM ἀλλὰ
 om. a 34 κλέπτοντι] οὐκ in ras. M

διὰ τοῦτο συλλογισμοὶ ταῦτα· ἴδιον γὰρ συλλογισμοῦ τὸ διὰ πλείονων τὸ 7·
ἀναγκαῖον δεικνύναι. διδ' οὐδ' ἂν αἱ μὲν λέξεις ὥσι πλείους τῶν τιθεμένων,
ταῦτ' οὖν δὲ ταῦτα σημαίνει τῇ πρώτῃ, οὐδ' οὕτω συλλογισμὸς ἐκ τῶν
τοιούτων ἔσται· καὶ γὰρ ὁ οὕτως ἔχων λόγος τῇ δυνάμει μονολήμματος,
5 ὥς ὁ λέγων 'ἡμέρα ἐστίν· ἀλλὰ καὶ οὐχὶ οὐχ ἡμέρα ἐστίν· φῶς ἄρα 30
ἐστίν'· τὸ γὰρ 'οὐχὶ οὐχ ἡμέρα ἐστίν' τοῦ 'ἡμέρα ἐστίν' μόνῃ τῇ λέξει
διαφέρει.

Τὸ μὲν οὖν τεθέντων τούτων ἐστὶ δηλωτικόν. τὸ δὲ ἕτερόν τι
τῶν κειμένων ἐξ ἀνάγκης συμβαίνει χωρίζει τὸν συλλογισμὸν τοῦ
10 ἐπακτικοῦ λόγου· τὸ γὰρ ἀναγκαίως ἔπεσθαι τὸ συμπέρασμα τοῖς κειμένοις
δηλοῖ, ὃ οὔτε ὁ παραδειγματικός οὔτε ὁ ἐπακτικός ἔχουσιν. καίτοι καὶ ἐν
ἐκείνοις τίθεται ἢ τινὰ ἢ τί. πάνυ δὲ καλῶς τὸ δεῖν ἕτερον τῶν τεθέντων 35
εἶναι τὸ συμπέρασμα προσέθηκεν· ἄχρηστον γὰρ καὶ συλλογιστικῆς χρείας
φθαρτικὸν τὸ τὸ ὁμολογούμενον καὶ κείμενον ἐπιφέρειν. τὸ γὰρ χρειώδες
15 τοῦ συλλογισμοῦ οὐ παρέχεται τὸ 'εἰ ἡμέρα ἐστίν, φῶς ἐστίν· ἀλλὰ μὴν
ἡμέρα ἐστίν· φῶς ἄρα ἐστίν', καὶ ὅπως οἱ λεγόμενοι ὑπὸ τῶν νεωτέρων
ἀδιαφόρως περαίνοντες. τοιοῦτοι δὲ καὶ οἱ διαφορούμενοι, οἷός ἐστιν 'εἰ ἡμέρα
ἐστίν, ἡμέρα ἐστίν· ἀλλὰ μὴν ἡμέρα ἐστίν· ἡμέρα ἄρα ἐστίν'. σχῆμα μὲν 40
γὰρ συλλογιστικὸν δύναται καὶ τὸ τοιοῦτον εἶναι καὶ συζυγία συλλογιστική,
20 συλλογισμὸς δὲ οὐδαμῶς· ὄργανον γὰρ ὁ συλλογισμὸς καὶ χρείας τινὸς
χάριν καὶδείξεως παραλαμβάνομενον, ὥστε τὸ μὴ χρήσιμον οὐδὲ συλλογι-
σμὸς. ὅτι δὲ οὐ χρήσιμον τὸ τοιοῦτον εἶδος, μάθοιμεν ἂν, εἰ ἐπέλθοιμεν τὰ
εἶδη τοῦ συλλογισμοῦ καὶ ἐξετάσαιμεν, τίνα αὐτῶν οἰκεῖον τὸ τῶν κειμένων τι 45
ἐπιφέρειν. πότερον γὰρ τῇ ἀποδεικτικῇ; ἀλλ' οὗτός γε τὸ ἀδύηλον πειρᾶται
25 διὰ τῶν φανερῶν καὶ γνωρίμων ἐκκαλύπτειν καὶ τὸ ὕστερον διὰ τῶν 7·
πρώτων. ἀλλὰ τῇ διαλεκτικῇ; ἀλλὰ καὶ οὗτος, ὃ μὴ βούλεται συγχωρεῖν
ὁ προσδιαλεγόμενος, τοῦτο πειρᾶται διὰ τῶν ἐνδόξων καὶ ὧν συγχωρεῖ
δεικνύναι εἰς ἀντίφασιν περιάγων. ἀλλὰ τῇ ἐριστικῇ; ἀλλὰ καὶ τούτῃ
πρόκειται καὶ αὐτῇ ἢ εἰς ἀντίφασιν ἢ εἰς φαινομένην ἀντίφασιν περιαγαγεῖν
30 τὸν ἀποκρινόμενον, ἐξ ὧν δίδωσιν· οὐχ ὃ δίδωσι γοῦν συμπεραίνεται, ἀλλ' ὃ
ἐξ ὧν δίδωσιν, ὃ οὐ βούλεται δοῦναι· δῆλον οὖν, ὥς ἄλλο τι τοῦ δεδομένου

1 συλλογισμοὶ B: συλλογισμὸς aLM 3 σημαίνει aLM τῶν om. LM 5 ὥς ὁ λέγων
om. a post λέγων add. εἰ M 8 μὲν om. a 9 συμβαίνειν a: ras. post ναί B
χωρίζει B τοῦ om. a 10 τοῖς κειμένοις τὸ συμπέρασμα a 12 τίθενται a post
ἢ τι add. ἢ ὅτι ἕτερον τῶν κειμένων ἐξ ἀνάγκης (ἐξ ἀν. om. a) τὸ συμπέρασμα aLM
13 εἶναι τῶν τεθέντων a πρὸς συλλογιστικὴν χρεῖαν LM 14 φορτικὸν aLM τὸ
alterum om. L καὶ om. a κείμενον aBM: κύριον L 15 τοῦ συλλογισμοῦ om.
aB περιέχεται ὅλον τὸ LM φῶς ἐστίν om. a 16 φῶς LM: ἡμέρα aB 17 ἀδια-
φόρως a: διαφόρως BLM διαφορούμενοι B; cf. 20, 11 et Prantl I p. 446, 122, p. 447, 125,
p. 476, 185 18 ἡμέρα ἐστίν (ante ἀλλὰ) iterat L 19 γὰρ om. LM συζυγίας
συλλογιστικῆς aLM 20 συλλογισμὸν (ante δὲ) L 22 οὐ BLM: οὐδὲ a μανθάνοι-
μεν a 23 τῶν συλλογισμῶν εἶδη a τὸ om. L 24 post ἐπιφέρειν add. ἐστίν
aLM 28 ante τῇ add. καὶ L 29 πρόκειται aLM καὶ αὐτῇ ἢ om. a:
καὶ αὐτῇ sub ἢ εἰς add. L 30 γοῦν aBM: τοῦτο L 31 οὐ BLM: μὴ a

ἐποίσει· εἰ δ' ἐστὶ τὸ γένος ἐν τοῖς εἶδεσι τοῖς αὐτοῦ, καὶ ἔστιν ὁ συλλο- 7
 γισμὸς γένος τῶν αὐτοῦ εἰδῶν, ἐν οὐδενὶ δὲ αὐτῶν ταῦτόν τῳ ἐληγμένῳ
 τὸ ἐπιφερόμενον, οὐδ' ἂν ἐν συλλογισμῳ εἴη ὁλως. ὁ γὰρ ἐξ ἀντιφάσεως
 διαιρετικὸς συλλογισμὸς οὐχ ὥς ταῦτόν τῳ μεταλαμβάνομένῳ ἤ, ὥς οἱ 10
 5 νεώτεροί φασι, προσλαμβάνομένῳ τὸ συμπέρασμα ἐπιφέρει· ὁ γὰρ λέγων
 'ἦτοι ἡμέρα ἐστίν, ἢ οὐκ ἔστιν ἡμέρα', εἴτα προσλαμβάνων τὸ ἕτερον τῶν
 ἐν τῳ διαιρετικῳ, ἢ τὸ ἀποφατικόν τὸ 'ἀλλὰ μὴν οὐκ ἔστιν ἡμέρα' ἢ τὸ
 καταφατικόν τὸ 'ἡμέρα ἐστίν', ἔχει μὲν συναγόμενον ἢ τὸ 'οὐκ ἄρα ἡμέρα
 ἐστίν' ἢ τὸ 'ἡμέρα ἄρα ἐστίν', ὃ δοκεῖ ταῦτόν εἶναι τῳ προσειλημμένῳ,
 10 ἦτοι τῳ 'ἀλλὰ μὴν οὐκ ἔστιν ἡμέρα' ἢ τῳ 'ἀλλὰ μὴν ἡμέρα ἐστίν'. οὐ 15
 μὴν ὥς ταῦτόν ὃν αὐτῳ ἐπιφέρεται, ἀλλ' ὥς ἀντικείμενον τῳ ἑτέρῳ τῶν
 ἐν τῳ διαιρετικῳ· συμβαίνει δὲ τὸ ἐκείνῳ ἀντικείμενον ἐν τοῖς τοιοῦτοις
 συλλογισμοῖς ταῦτόν γίνεσθαι τῇ προσλήψει. πάμπολυ δὲ διαφέρει τὸ
 προηγουμένως ταῦτόν τῶν κειμένων τινὶ λαβεῖν τὸ συμπέρασμα ἢ λαβεῖν
 15 μὲν αὐτὸ ὥς ἄλλο συμπεσεῖν δὲ αὐτῳ τὸ ταῦτόν αὐτῳ γενέσθαι. οὐδέ- 20
 ποτε οὖν ἄλλοτε ἢ τότε, ὅτε ταῦτόν γίνεται τὸ ἀντικείμενον τῳ ἐπομένῳ
 τῇ προσλήψει, ἢ τοιαύτη ἐπιφορά. καὶ τότε οὖν ὥς ἕτερον λαμβάνεται,
 εἴ γε ἕτερόν ἐστι τὸ εἶναι τῳδὲ τινὶ καὶ τὸ εἶναι ἀντικείμενῳ τοῦ ἑτέρου
 τῶν ἐν τῇ διαιρέσει. τῇ λέξει οὖν ταῦτόν οὐ τῇ δυνάμει. καὶ τότε ἐστίν
 20 οὕτως, ὃ ἀναγκαῖον καὶ τοῖς ἀπὸ τῆς Στωᾶς λέγειν, εἴ γε ἐν τοῖς διαιρετικοῖς
 καὶ διαζευκτικοῖς συλλογισμοῖς φασὶ τῇ προσλήψει θατέρου τῶν ἐν τῳ 25
 διαζευγμένῳ τὸ ἀντικείμενον ἔπεσθαι τοῦ λοιποῦ τῆς συλλογιστικῆς συμ-
 πλοκῆς. εἰ δὲ τοῦτο, οὐκ ἂν εἴη συλλογισμὸς κατ' αὐτοὺς ἔτι, ἔνθα
 προσληφθέντος τοῦ ἑτέρου μὴ τὸ ἀντικείμενον τὸ δ' αὐτό τι τῳ προσλη-
 25 φθέντι τῶν ἐν τῳ διαζευκτικῳ ἐπιφέρεται. ὥστε ἢ οὐ συλλογιστικὴ ἢ
 προκειμένη συμπλοκὴ, εἰ ταῦτόν τῳ προσλαμβάνομένῳ τῶν ἐν τῳ δια-
 ζευκτικῳ ἐπιφέρει, ἢ, εἰ συλλογιστικὴ, καὶ κατ' αὐτοὺς οὐχ ὥς ταῦτόν 30
 ἐληπτὰ τῳ προσειλημμένῳ τὸ ἐπιφερόμενον· οὐ γὰρ εἰ συμπέπτωκε τῳ
 αὐτῳ ἄμα τε ἀντικείμενῳ εἶναι τῳ ἑτέρῳ τῶν ἐν τῳ διαιρετικῳ καὶ τῳ
 30 ἑτέρῳ αὐτῶν τὸ αὐτὸ γίνεσθαι, ἥδη καὶ ταῦτόν ἐστιν αὐτῳ τὸ εἶναι τῳ
 αὐτῳ τῳ ἑτέρῳ καὶ τὸ εἶναι ἀντικείμενῳ τοῦ ἑτέρου. εἰ γὰρ ἦν ἀλλήλοις
 ταῦτά, ἐν πᾶσι τοῖς διαιρετικοῖς τὸ ἀντικείμενον τῳ ἑτέρῳ εὐθὺς ἂν καὶ 35
 ταῦτόν ἦν τῳ λοιπῳ. διαφέροντα δὲ ἐν τοῖς πλείστοις, καὶ ἐν οἷς ἄμα τῳ

1 τοῖς alterum om. aL αὐτοῦ libri 2 αὐτοῦ libri ἐν om. aLM 3 συλ-
 λογισμοῖς L 6 προσλαμβάνομένων B pr. 7 ἀποφαντικὸν LM 8 post μὲν
 add. οὖν a συναγόμενα aM 10 ἦτοι om. a 11 αὐτῳ δὲν aLM 13 τὸ
 scripsi: τοῦ aBM: τὸ ἀν τοῦ? L 14 τινὶ τῶν κειμένων a ἢ BLM: τὸ a 15 γί-
 νεσθαι a 16 ὅτε om. a 20 τοῖς (post καὶ) B: τοῖς aLM 21 post καὶ add.
 τοῖς aL 22 τῳ λοιπῳ M τῇ συλλογιστικῇ συμπλοκῇ B 24 τὸ (post μὴ) superscr. B
 25 διαζευκτικῳ BL ἢ om. aB 26 προκειμένη scripsi: προσκειμένη B: ἐπιφερο-
 μένη aLM προλαμβάνομένῳ L (λαμβάν in ras.) τῶν aBL: τὸ M διαζευ-
 κτικῳ L 27 ἢ εἰ BM: ἢ aL 28 προσειλημμένῳ aB 30 τὸ αὐτὸ BLM:
 τῳ αὐτῳ a ἥδη BLM: εἶδη a 32 ταῦτα aB pr. 33 λοιπῳ BLM:
 ληπτῳ a τῳ αὐτῳ aB: τὸ αὐτὸ LM

αὐτῷ ὑπάρχει, οὐχ ὡς ταῦτά ὑπάρχει, ὥστ' οὐδ' ὁ λαμβάνων αὐτῶν τι 7^ο
 ὡς ἀντικείμενον τῷ ἐτέρῳ ὡς ταῦτόν ἄν τῷ ἐτέρῳ λαμβάνοι· ἐν γοῦν τοῖς
 μὴ ἐξ ἀντικείμενων διαιρετικοῖς, ὡς ἐν τοῖς ἐξ ἐναντίων, οὐδετέρῳ τῶν
 κειμένων ταῦτόν τὸ συμπέρασμα οὐδὲ τῇ λέξει, ὅτι μὴ συμπίπτει ἐπὶ
 5 τούτων τὸ ἀντικείμενον τῷ ἐτέρῳ τῷ λοιπῷ ταῦτόν εἶναι. ἐν γὰρ τῷ 40
 'ἤτοι ἡμέρα ἐστὶν ἢ νύξ ἐστίν, ἀλλὰ μὴν οὐκ ἐστὶν ἡμέρα, νύξ ἄρα ἐστίν'
 τὸ 'νύξ ἐστίν' οὐδετέρῳ ταῦτόν τῶν εἰλημμένων, οὔτε τῷ τροπικῷ ὑπ'
 αὐτῶν λεγομένη (ἦν γὰρ ἐκεῖνο 'ἤτοι ἡμέρα ἐστίν ἢ νύξ ἐστίν', τὸ διλον
 τοῦτο) οὔτε τῇ προσλήψει· ἡ γὰρ πρόσληψις ἐστίν 'ἀλλὰ μὴν οὐκ ἔστιν
 10 ἡμέρα', ὣν ἀμφοτέρων ἕτερόν ἐστι τὸ 'νύξ ἐστίν'. ἀλλὰ μὴν οὐδὲ οἱ
 διαφορούμενοι λόγοι λεγόμενοι ὑπ' αὐτῶν συλλογιστικοί, οἷός ἐστιν ὁ 'εἰ
 ἡμέρα ἐστίν, ἡμέρα ἐστίν· ἀλλὰ μὴν ἡμέρα ἐστίν· ἡμέρα ἄρα ἐστίν'· οὔτε
 γὰρ τὴν χρεῖαν τὴν τοῦ συλλογισμοῦ παρέχεται, ἔτι τε, εἰ ἡ τοῦ ἐπομένου 45
 πρόσληψις ἐν τοῖς συνεχέσιν ἀσυλλόγιστος, ἐν δὲ τοῖς τοιοῦτοις συνεχέσι
 15 ταῦτόν τὸ ἡγούμενον τῷ ἐπομένῳ, ἡ πρόσληψις οὐ μᾶλλον τοῦ ἡγούμενου 8^ο
 ἢ τοῦ ἐπομένου γίνεται· οὐ γὰρ εἰ ἀληθὲς τὸ αὐτὸ αὐτῷ τι ἐπεσθαι, ἥδη
 καὶ πρὸς συλλογισμὸν χρήσιμον τὸ τοιοῦτον συνημμένον, ὥσπερ οὐδὲ τὸ
 ἀπρόσληπτον, οἷόν ἐστι τὸ 'εἰ ἵππος εἰ, ζῷον εἰ'. ἀλλ' εἰ καὶ τὸ ἀμφο-
 τέρα προσλαμβάνειν, καὶ τὸ ἡγούμενον καὶ τὸ ἐπόμενον, ἀσυλλόγιστον, εἴη
 20 ἄν καὶ ταύτῃ ἐλεγχόμενος ὁ τοιοῦτος λόγος· ἐν οἷς γὰρ ταῦτόν τὸ ἡγού- 6
 μενον τῷ ἐπομένῳ, ἡ πρόσληψις ἢ ἀμφοτέρων ἢ οὐδετέρου ἢ μᾶλλον τοῦ
 ἐπομένου γίνεται καὶ ὁμοιότερα οὕτω γίνεται. ἀλλ' εἰ καὶ τὸ τὸ ἐν ἀρχῇ
 λαμβάνειν ἀσυλλόγιστον, καὶ τούτῳ ὁ ταῦτόν ἐπιφέρων τῶν κειμένων τινὶ
 ὑπεύθυνος λόγος· ὁ γὰρ βούλεται δεῖξαι, τοῦτο προσλαμβάνει. ἔτι αὐτὸς
 25 ἀρχόμενος τῆς πραγματείας, τί τέλος αὐτῆς καὶ σκοπὸς ἐστίν, προεῖπεν·
 ἀπόδειξις γὰρ καὶ ἐπιστήμη ἀποδεικτική· ὥσθ' ὅσα μηδὲν εἰς ταῦτα 10
 συντελεῖ, οὐκ ἄν οἰκεία τῆς προκειμένης εἴη πραγματείας. καὶ γὰρ ἄτοπον
 ἐπαγωγὴν μὲν μὴ λέγειν, εἰ τῶν εἰλημμένων τι καὶ κειμένων ἐπιφέροίτο
 ἐν τῷ ἐπακτικῷ λόγῳ, συλλογισμὸν δὲ ἀξιοῦν εἶναι καὶ τὸν τοιοῦτον λόγον.
 30 Τὸ δ' ἐξ ἀνάγκης συμβαίνει οὐ τοῦ ἀναγκαῖον εἶναι τὸ συμπέ-
 ρασμα δηλωτικόν ἐστίν, ὡς φήθησάν τινες (τοῦτο γὰρ ἐπὶ τῶν ἀναγκαίων
 μόνων γίνεται προτάσεων), ἀλλὰ τοῦ ἐξ ἀνάγκης ἀκολουθεῖν τοῖς κειμένοις, 15

1 ὑπάρχειν (ante οὐχ et ante ὥστ') a οὐχ ὡς ταῦτά ὑπάρχει om. LM ταῦτα a
 οὐδ' ὁ BLM: οὐδὲ a 2 λαμβάνοις a ἐν om. a 3 ἐν om. a 4 ante ταῦτόν
 add. ὣν a τὸ om. aBL 5 τὸ λοιπῷ L 7 τὸ νύξ ... ἢ νύξ ἐστίν (8)
 om. a ἐστίν (ante οὐδετέρῳ) M: δὲ BL οὐδέτερον L 8 ἦν M: ἢ BL 9 πρόσ-
 ληψις aB: πρότασις λήψις LM ἐστίν om. aL 10 ὣν BM: τῶν a: om. L post
 νύξ add. ἄρα a 11 διαφορούμενοι BL λόγοι om. a ὁ om. a 13 τὴν
 alterum om. aLM 16 ἐπομένου ἢ τοῦ ἡγούμενου a τινι a 18 τὸ ἵππος εἰ
 ζῷον ἢ a ἀμφοτέρων L 21 οὐδετέρων a 22 ὁμοιότατον οὕτως a γί-
 νεται (post οὕτω) om. aLM τὸ alterum om. aLM 24 τούτῳ BM: τοῦτο L:
 τούτων a 25 τί BLM: ὁ a 26 ἀπόδειξιν LM ἐπιστήμην ἀποδεικτικὴν
 LM ταύτῃ a 28 ἐπαγωγὴν μὲν ἄτοπον a εἰ om. a 29 τῷ periit M
 ἀξιοῖ a 30 συμβαίνειν a 31 ὡς φήθησάν τινες om. aLM

- ἂν τε ὑπάρχον ἢ ἂν τε ἐνδεχόμενον ἂν τε καὶ ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα. καὶ 8^r
 γὰρ ἂν ἐνδεχόμενον ἢ τὸ συμπέρασμα, ἀλλ' ἐξ ἀνάγκης γε καὶ αὐτὸ ἐπιτεταί
 ταῖς προτάσεσιν ἐν ταῖς συλλογιστικαῖς συζυγίαις· οὐ γὰρ τοῦ τὴν συμ-
 περαινομένην πρότασιν δεῖν ἀναγκαῖαν εἶναι ἢ λέξις ἐστὶ δηλωτική, ἀλλὰ
 5 τῆς τοῦ συμπεράσματος πρὸς τὰς προτάσεις ποιᾶς σχέσεώς ἐστι μηνυτική· 20
 ἂν γοῦν ληφθῇ πρότασις 'πᾶς ἄνθρωπος κατὰκειται' καὶ αὐτῇ προσληφθῇ
 ἢ λέγουσα 'πᾶς ὁ κατακείμενος κοιμᾶται', ἐξ ἀνάγκης μὲν ἀκολουθήσει τὸ
 'πᾶς ἄνθρωπος κοιμᾶται', οὐ μὴν καὶ ἀναγκαῖον εἶναι τὸ πάντα ἄνθρωπον
 κοιμᾶσθαι.
- 10 Τὸ δὲ τῷ ταῦτα εἶναι τίνος χάριν τῷ τοῦ συλλογισμοῦ ὄρω προσέ-
 θηκεν, αὐτὸς ἐξηγήσατο εἰπὼν λέγω δὲ τῷ ταῦτα εἶναι τὸ διὰ ταῦτα
 . συμβαίνειν, 8 καὶ αὐτὸ ἐπὶ δοκοῦν ἀσάφειάν τινα ἔχειν (τὸ γὰρ διὰ 26
 ταῦτα αἰτίας ἐστὶ δηλωτικόν· δύναται δὲ καὶ μὴ δι' αἰτίων συλλογισμὸς
 γίνεσθαι, ὥς ὁ διὰ σημείων ἐκ τῶν ὑστέρων τὰ πρῶτα δεικνύς· τῆς γὰρ
 15 ἀποδείξεως ἴδιον τοῦτο, τοῦτ' ἐστὶ τὸ δι' αἰτίων συλλογίζεσθαι· δεῖ μὲν
 γὰρ αἰτίας τοῦ συμπεράσματος τὰς προτάσεις εἶναι, εἰ συλλογισμὸς ἔσται,
 οὐ μέντοι δεῖ πάντως τὰ ὑπὸ τῶν προτάσεων δηλούμενα αἷτια εἶναι τοῦ
 πράγματος τοῦ δηλουμένου ὑπὸ τοῦ συμπεράσματος· δύναται γάρ τις καὶ
 δι' ὑστέρων τὸ πρότερον συλλογίσασθαι, ὥς ὁ ἐκ τοῦ γάλα ἔχειν τὸ τετο- 20
 20 κέναι δεικνύς καὶ διὰ τῆς τέφρας τὸ πῦρ, καὶ ὁλως οἱ διὰ σημείων συλ-
 λογισμοὶ τοιοῦτοι· οὐ γὰρ τὸ ὕστερον τοῦ προτέρου αἷτιον) διὰ τοῦτο καὶ τὸ
 διὰ ταῦτα συμβαίνειν ἐξηγήσατο εἰπὼν τὸ μηδενὸς ἔξωθεν ὄρου προσ-
 δεῖν πρὸς τὸ γενέσθαι τὸ ἀναγκαῖον, τοῦτ' ἐστὶ τὸ αὐτάρχεις εἶναι τοὺς
 κειμένους ὄρους πρὸς τὸ συμπέρασμα, διὰ ταύτης τῆς προσθέσεως ἅμα 25
 25 δεικνύς καὶ ὅτι μὴ εἰσιν οἱ λεγόμενοι μονολήμματοι συλλογισμοί· προσδόνται
 γὰρ καὶ ἐκείνοι ἔξωθεν τινος ὄρου καὶ προτάσεως πρὸς τὸ συμπέρασμα, ὃν
 ὄρον καὶ πρότασιν προστίθῃσι παρ' αὐτοῦ, πρὸς ὃν ὁ λόγος, τῷ εἶναι
 γινώριμον. καθόλου γάρ, εἴ τι εἴη συναγόμενον μὲν οὐ μὴν ἐκ τῶν κει-
 μένων ἀλλ' ἑτέρας προτάσεως προσλήψει, τὸ τοιοῦτον ἀναγκαῖον μὲν ῥηθῇ-
 30 σεται, οὐ μὴν συλλογισμὸς ἤδη τοῦτο, ὅποιοί εἰσι καὶ οἱ ἀμεθόδως 40
 περαινόντες λόγοι παρὰ τοῖς Στωϊκοῖς, οἷον εἰ λέγοι τις 'τὸ πρῶτον τοῦ
 δευτέρου μεῖζον, τὸ δὲ δεύτερον τοῦ τρίτου, τὸ ἄρα πρῶτον τοῦ τρίτου

1 καὶ (post ἂν τε) om. a 2 ἂν B: καὶ aLM γε scripsi: τε libri 4 δεῖ
 πρότασιν a ἢ λέξις BLM: ὁ λόγος a δηλωτικός a 5 ἐστὶ om. a 6 καὶ
 aLM οὖν a 8 καὶ om. a ἐστὶ aLM 10 ταῦτα εἶναι] α εἶναι superscr. B'
 11 τῷ aBM: τὸ L (u) τὸ BLM et Ar.: τῷ a (Cifn m) 12 δοκοῦν ἐπὶ L
 13 δι' αἰτίαν L συλλογισμὸν L 14 γίνεσθαι post αἰτίων transponunt LM ὥς
 ὁ ... πρῶτα om. aL δεικνύς BM: δείκνυσαι L: om. a 15 τοῦτ' ... συλλογίζεσθαι
 om. aLM δεῖ μὲν ... τοῦ δηλουμένου (18) om. L 17 δειλούμενα a 19 τὰ
 πρότερα a ὁ om. LM 22 συμβαίνειν LM et Ar.: εἶναι aB τὸ BL et Ar.:
 τῷ aM ἔξωθεν a et Ar.: om. BLM (cf. 26) 23 τὸ (ante αὐτάρχεις) aB: τῷ
 LM 25 καὶ om. a: superscr. L 26 γὰρ om. L 27 παρ' BLM: περὶ a
 αὐτοῦ B: αὐτοῦ LM: om. in lac. a τῷ BLM: τὸ a 28 συναγόμενον a μὲν
 om. L 31 στοίχοις a λέγει α

μειζον· τοῦτο γὰρ ἀναγκαιῶς μὲν ἔπεται, οὐ μὴν καὶ συλλογιστικῶς, εἰ 8^ο
 μὴ προσληφθῇ τις ἔξωθεν πρότασις ἢ λέγουσα 'τὸ τοῦ μειζονος μειζον
 καὶ τοῦ ἐλάττονος ἐκείνου μειζόν ἐστι'. τοιοῦτόν ἐστι καὶ τὸ ἐν τῷ πρώτῳ
 τῶν Εὐκλείδου Στοιχείων θεώρημα τὸ "ἤδε τῆδε ἴση· ἀλλὰ καὶ ἤδε τῆδε· 15
 καὶ ἤδε ἄρα τῆδε ἴση". καὶ γὰρ τοῦτ' ἀληθὲς μὲν, ἀλλ' ἐνδεὶς ἢ καθόλου
 5 πρότασις, ἵνα συνάγῃται συλλογιστικῶς· | ἐστὶ δὲ αὕτη "τὰ τῷ αὐτῷ ἴσα 8^ο
 καὶ ἀλλήλοις ἐστὶν ἴσα". οὕτως ἔχει καὶ τὸ παρὰ Πλάτωνι ἐν Πολιτείᾳ τὸ
 "εἰ θεοῦ ἦν παῖς, οὐκ ἦν αἰσχροκερδής, εἰ δὲ αἰσχροκερδής, οὐκ ἦν θεοῦ
 παῖς· οὐκ ἄρα ἄμφω". καὶ γὰρ καὶ τοῦτο οὐ διὰ τῶν κειμένων συνάγεται
 10 ἀλλὰ προσλήψει καθολικῆς προτάσεως· ἐστὶ δὲ αὕτη 'ὢν ἑκατέρῳ τῶν
 ἀντικειμένων τὸ θατέρῳ ἀντικείμενον ἔπεται, ταῦτα ἀδύνατον ἄμφω ἅμα τῷ 5
 αὐτῷ ὑπάρχειν'. ταύτῃ γὰρ τῇ προτάσει οὕση καθόλου προσληφθείσης·
 τῆς 'τῷ δὲ θεοῦ παῖδα εἶναι καὶ τῷ αἰσχροκερδεῖ ἔπεται ἑκατέρῳ αὐτῶν
 τὸ ἀντικείμενον θατέρου', ἐφ' οἷς συμπέρασμα τὸ 'οὐκ ἄρα ἄμφω ταῦτα
 15 τῷ αὐτῷ'. τῷ μὲν γὰρ θεοῦ παῖδα εἶναι ἔπεται τὸ ἀντικείμενον τῷ
 αἰσχροκερδεῖ (αὕτη γὰρ ἀπόφασις αὐτοῦ), τῷ δὲ αἰσχροκερδεῖ πάλιν ἢ ἀπό- 10
 φασις τοῦ θεοῦ παῖδα εἶναι· καὶ ὅλως τοιοῦτον τὸ εἶδος ἐστὶ τῶν λόγων,
 οὓς οἱ νεώτεροι λέγουσιν ἀμεθόδως περαίνοντας, οἷόν ἐστι καὶ τὸ 'ἡμέρα
 ἐστίν· ἀλλὰ καὶ σὺ λέγεις, ὅτι ἡμέρα ἐστίν· ἀληθεύεις ἄρα'. οὐ γὰρ συλλο-
 20 γισμὸς τοῦτο· ἐστὶ δὲ προστεθείσης καθόλου προτάσεως τῆς 'ὅ τὸ ὄν
 εἶναι λέγων ἀληθεύει', ἣ προστεθείσης τῆς 'ὅ δὲ ἡμέρας οὕσης ἡμέραν
 εἶναι λέγων τὸ ὄν εἶναι λέγει'. συμπέρασμα γὰρ ἐπὶ τοῖς κειμένοις 'ὅ ἄρα 15
 ἡμέρας οὕσης ἡμέραν εἶναι λέγων ἀληθεύει'. διὰ τε οὖν τοὺς λόγους τοὺς
 μονολημμάτους καὶ διὰ τοὺς ἀμεθόδως περαίνοντας πρόσκειται τὸ τῷ
 25 ταῦτα εἶναι, καὶ ἔτι διὰ τοὺς μὴ ἔχοντας κυρίας προτάσεις ἀλλ' ὀφεί-
 λοντας εἰς ἐκείνας μεταληφθῆναι, ἵνα γένωνται συλλογιστικοί, ὥς ἔχει ὁ
 λόγος ὁ λέγων 'μὴ οὐσίας ἀναιρουμένης οὐκ ἀναιρεῖται οὐσία· τῶν δὲ μερῶν 20
 τῆς οὐσίας ἀναιρουμένων ἀναιρεῖται οὐσία· τὰ μέρη ἄρα τῶν οὐσιῶν οὐ-
 σίαι', οὗ καὶ αὐτὸς ἐπὶ τέλει τοῦ λόγου μνημονεύει· οὐ γὰρ τῷ ταῦτα
 30 εἶναι τὸ συμπέρασμα, ἀλλὰ δεῖ μεταληφθῆναι τὰς προτάσεις. παραιτοῦντο

1 μὴν evan. B συλλογισμῷ a 2 προσληφθήσεται a 3 ἐστὶ μειζον LM 4 post
 τὸ add. εἰ B ἴσον a ἀλλὰ καὶ ἤδε τῆδε om. aB 5 τοῦ ἀλλήθους a 6 εἰσίν
 aLM 7 ἴσα εἰσίν LM Πολιτεία] III 16 p. 408 C memoriter citat: οὐ πειθόμεθα αὐτοῖς
 ἀμφοτέρω, ἀλλ' εἰ μὲν θεοῦ ἦν, οὐκ ἦν, φήσομεν, αἰσχροκερδής, εἰ δ' αἰσχροκερδής, οὐκ ἦν θεοῦ
 τὸ (ante εἰ) om. aL 8 εἰ δὲ αἰσχροκερδής, οὐκ ἦν θεοῦ ante om. subscr. L 9 παῖς
 om. LM καὶ alterum om. aL 10 τῆς καθόλου a ἐστὶ δὲ αὕτη om. a ὢν B:
 ὡς LM: φ a 11 ἔπεται ἀντικείμενον a 12 ὑπάρχειν ἅμα τῷ αὐτῷ a 13 τὸ δὲ
 LM τὸ αἰσχροκερδῆ LM αἰσχροκερδῶς a 14 θατέρῳ a ἐπὶ τούτοις a τὸ
 om. a 16 post αἰσχροκερδεῖ add. τῷ ἀντικειμένῳ a αὕτη B: ἢ aLM αὐτῷ a
 17 τοῦ aBM: τὸ L ἐστὶ τὸ εἶδος LM 18 οὓς aBM: ὡς L 19 καὶ om. a 20 ante
 καθόλου add. τῆς a post καθόλου add. τῆς L 21 ἥς B 22 γὰρ om. a 24 τὸ
 om. aL τῷ superscr. M 25 κυρίως a 26 ὁ λόγος ἔχει aLM 27 τῶν
 δὲ ... οὐσία (28) B: δ δὲ ἐστὶν ἀναιρούμενον, καὶ τὸ ἐκ τούτων ἀναιρεθήσεται a: ἐξ ὧν δ' ἐστὶν
 ἀναιρουμένων, καὶ τὸ ἐκ τούτων φθίρεσθαι Ar.: om. LM 28 ante οὐσῆαι add. οὐκ LB
 29 μνημονεύει] Anal. pr. I 32 p. 47* 24 memoriter citat 30 παραιτοῦτ' a

δ' ἂν διὰ τῆς προσθήκης ταύτης καὶ οἱ παρέλκον τι προσκείμενον ἔχοντες, 8^v
ὡς εἶπον, ἐν οἷς ἐστί τῶν σοφισμάτων τὰ τὸ μὴ αἷτιον αἰτιώμενα.

Πειρῶνται δὲ τινες καὶ τὸ τεθέντων ὡς μὴ δεόντως εἰρημένον συκο- 25
φαντεῖν λέγοντες τὴν θέσιν ἐπὶ σωμάτων λέγεσθαι κυρίως τῶν τόπον
5 κατεχόντων, ἀσώματον δὲ εἶναι τὸν λόγον, μὴ δεῖν δὲ μηδὲ κατ' αὐτὸν
τὸν Ἀριστοτέλη μεταφοραῖς ἐν τοῖς ὀριστικοῖς λόγοις κεχρησθαι. ἀλλ' οὗτοί
γε εἰκόασιν τὴν αἰτίαν ἀγνοεῖν, δι' ἣν οὐ χρὴ μεταφοραῖς ἐν τοῖς ὀριστικοῖς
λόγοις κεχρησθαι. ἔστι δὲ αὕτη, ὅτι ἀσαφεστέρους τοὺς λόγους συμβαίνει
γίνεσθαι, ὥστε τὰς τοιαύτας χρὴ μεταφορὰς φυλάττεσθαι καὶ τότε. 30
δὲ ἡ μεταφορὰ διὰ συνήθειαν γνωριμωτέρα τῶν κυρίως λεγομένων ἢ, οὐκ ἐτι
10 ἂν ὁ ταύτῃ χρώμενος ἁμαρτάνοι. πλήρης δὲ ἡ συνήθεια τῆς προειρημένης
μεταφορᾶς. διὸ καὶ Πλάτων ὡς ἐναργεῖ αὐτῇ ἐν Θεαιτήτῃ χρῆται λέγων
"θὲς δὴ μοι κήρινον ἐκμαγεῖον ἐν τῇ ψυχῇ".

p. 24^b 22 Τέλειον μὲν οὖν καλῶ συλλογισμὸν τὸν μηδενὸς 35
15 ἄλλου προσδεόμενον παρὰ τὰ εἰλημμένα πρὸς
τὸ φανῆναι τὸ ἀναγκαῖον.

Δόξει προχείρως σκοποῦσι τοῦ τελείου συλλογισμοῦ τὸν προειρημένον
ὅρον ἀποδεδωκέναι· εἶπε γὰρ ἐπ' αὐτοῦ τὸ μηδενὸς ὅρου προσδεῖν αὐτῷ
πρὸς τὸ γίνεσθαι τὸ ἀναγκαῖον, λέγει δὲ ἀτελῇ εἶναι συλλογισμὸν τὸν
20 προσδεόμενον ἐνὸς ἢ πλείονων. εἰ δὲ τοῦτο, οὐδ' ἂν συλλογισμοὶ 40
εἴησαν οἱ ἀτελεῖς. τοιοῦτοι δὲ οἱ ἐν δευτέρῳ καὶ τρίτῳ σχήματι συλλο-
γισμοί, οὓς παντὸς μᾶλλον λέγει καὶ αὐτοὺς συλλογισμοὺς εἶναι. ἀλλὰ καὶ
ἀρχόμενος ὡς περὶ συλλογισμῶν τῶν ἀτελῶν εἴρηκεν· τῶν γὰρ συλλογισμῶν
προέθετο ζητήσιν "ποῖος τέλειος καὶ ποῖος ἀτελής", ὡς ὄντος καὶ τοῦ
25 ἀτελοῦς συλλογισμοῦ. οὐ μὴν τοῦτ' ἔστι τὸ λεγόμενον, ἀλλ' ἐν τῷ ὅρῳ
τοῦ συλλογισμοῦ περιέχεται καὶ ὁ ἀτελής· ὦν γὰρ φησι προσδεῖσθαι τὸν
ἀτελῇ, οὐχ ὡς ἔξωθεν ὀφειλόντων αὐτῶν προσληφθῆναι λέγει, ἀλλ' ὡς 45
ἐνυπαρχόντων μὲν ἐν τοῖς κειμένοις δεομένων δὲ δεΐξεως· λέγει γὰρ ἐπ'
αὐτῶν ἃ ἔστι μὲν ἀναγκαῖα διὰ τῶν ὑποκειμένων ὅρων, οὐ μὴν
30 εἴληπται διὰ προτάσεων. | εἰ δ' ἐστὶ τά, ἐξ ὧν τὸ συμπέρασμα, ἐν 9^r
τοῖς κειμένοις, εἴη ἂν καὶ ἐν τοῖς τελείοις καὶ ἐν τοῖς ἀτελέσι συλλο-
γισμοῖς συναγόμενον συμπέρασμα "τῷ ταῦτα εἶναι", ὥστε καὶ οὗτοι συλ-

1 δ' M: om. aBL 2 μὴ om. a 5 ἔχόντων LM · μηδὲ om. aLM 6 Ἀριστο-
τέλην aLM μεταφοραῖς . . . εἰκόασιν om. LM 7 γε om. a 8 χρῆσθαι L 9 καὶ
BLM: καὶ a 10 συνήθειας aB pr. 12 διαφορᾶς L αὐτῷ BL
Θεαιτήτῃ] c. 23 p. 191 C memoriter citat: θὲς δὴ μοι λόγον ἕνεκα ἐν ταῖς ψυχαῖς ἡμῶν ἐνὸν
κήρινον ἐκμαγεῖον 18 ὅρου BM: ὅρον aL αὐτῷ om. a 19 γενέσθαι a et Ar. συλ-
λογισμὸν εἶναι a 20 ante ἐνὸς add. ἢ a et Ar. 21 σχήματι καὶ τρίτῳ aLM 22 μάλ-
λον πάντων a: μᾶλλον πάντως LM 23 τῶν ἀτελῶν . . . ἀλλ' ἐν (25) om. L 24 ζη-
τήσαι a ὡς ὄντος . . . ὁ ἀτελής (26) om. a καὶ τοῦ om. B 27 αὐτῶν ὀφειλόντων
aLM 29 μὲν BM, itemque sed superscr. L: μὴ a 30 post διὰ add. τῶν B (f)
de L 31 ἐν (post prius καὶ) BLM: ἐπὶ a τελείοις καὶ ἐν τοῖς om. a

λογισμοί. οὐκέτι δὲ καὶ ἀτελεῖς συλλογισμοὶ οἱ ἀμεθόδως περαίνοντες· 9
 ἔξωθεν γὰρ αὐτοῖς προστίθεται τὸ τῆς συναγωγῆς αἷτιον. ἐνὸς μὲν οὖν
 προσδένονται οἱ ἀτελεῖς συλλογισμοὶ οἱ μιᾶς ἀντιστροφῆς δεόμενοι πρὸς τὸ 5
 ἀναχθῆναι εἰς τινὰ τῶν ἐν τῇ πρώτῃ σχήματι τῶν τελείων καὶ ἀναπο-
 5 δείκτων, πλείονων δέ, ὅσοι διὰ δύο ἀντιστροφῶν εἰς ἐκείνων τινὰ ἀνάγονται,
 ὡς προῖων δείξει. καὶ οἱ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον δὲ ἀπαγωγῆς δεικνύμενοι
 ἀτελεῖς καὶ αὐτοί. ὅσοις μὲν οὖν ἔξωθεν προσθήκης τινὸς δεῖ λόγου πρὸς
 τὸ τὸ συμπέρασμα συναχθῆναι, οὗτοι οὐδὲ τὴν ἀρχὴν εἶναι ἂν συλλογισμοί, 10
 ὧν λόγων εἰσὶ καὶ οἱ ἀμεθόδως περαίνοντες· οἷς δὲ τὸ ἐνδόν δυνάμει
 10 ἐν τοῖς κειμένοις ἐστί, βοηθείας δὲ δέονται καὶ τοῦ ἐκκαλυφθῆναι, οὗτοι
 συλλογισμοὶ μὲν εἰσιν, ἀλλ' ἀτελεῖς. οὗτοι δὲ εἰσιν οἱ οὐκ ἀναπόδεικτοι
 οἱ ἐν τε τῇ δευτέρῃ καὶ τρίτῃ σχήματι. πῶς οὖν ἐστὶν ἐν τοῖς ἀδυνάτοις
 οὐκ ἔξωθεν τὰ λαμβανόμενα; ἢ ἔξωθεν μὲν τὰ λαμβανόμενα καὶ οὐδὲ δυ-
 νάμει ὄντα ἐν τοῖς κειμένοις, ὥσπερ αἱ ἀντιστροφαί, ἀλλὰ τὰ λαμβανόμενα 15
 15 οὐ τοῦ προκειμένου ἐστὶ συλλογιστικά ἀλλ' ἄλλου τινός· ἐκείνου γὰρ ὁ
 συλλογισμός, ὃ τῇ ἀδυνάτῳ τι εἶναι ἀναιρεθὲν τῆς τούτου θέσεως αἷτιον.
 διὸ τοῦτο μὲν οὐ διὰ συλλογισμοῦ φαμεν ἀλλ' ἐξ ὑποθέσεως δείκνυσθαι·
 ὁ δὲ συλλογισμὸς ἄλλου.

p. 24 b 26 Τὸ δὲ ἐν δλφ εἶναι ἕτερον ἐτέρῃ καὶ τὸ κατὰ παντός
 20 κατηγορεῖσθαι θατέρου θατέρων ταυτόν ἐστιν. 20

Οἷς προϊόντος τοῦ λόγου μέλλει χρῆσθαι (ἐστὶ δὲ ταῦτα τό τε κατὰ
 παντός καὶ τὸ ἐν δλφ καὶ τὸ κατὰ μηδενός καὶ τὸ ἐν μηδενὶ εἶναι τότε
 τῷδε) πρῶτον ταῦτα γνώριμα ποιῶ, καὶ διδάσκει ἡμᾶς, τί μὲν ἐστὶ τὸ ἐν
 δλφ εἶναι καὶ τὸ κατὰ παντός, καὶ ὅτι ταῦτά ἐστιν ἀλλήλοις ἀμφοτέρα
 25 ταῦτα ἐπὶ τῆς καθόλου καταφατικῆς προτάσεως λεγόμενα, τί δὲ τὸ κατὰ 25
 μηδενός καὶ τὸ ἐν μηδενί, καὶ ὅτι καὶ αἰεὶ ταῦτα ἀλλήλοις μὲν ἐστὶ ταῦτά,
 λέγεται δὲ ἐπὶ τῆς καθόλου ἀποφατικῆς προτάσεως. τὸ οὖν κατὰ παντός,
 φησὶν, ἐστίν, ὅταν μηδὲν ἢ λαβεῖν, καθ' οὗ θάτερον οὐ λεχθή-
 σεται, τοῦτ' ἐστίν, ὅταν μηδὲν ἢ λαβεῖν τοῦ ὑποκειμένου, καθ' οὗ
 30 τὸ κατηγορούμενον οὐ ῥηθήσεται· ἐπεὶ γὰρ πᾶσαι πρότασις κατηγορικὴ ἐξ
 ὑποκειμένου ὅρου ἐστὶ καὶ κατηγορουμένου, τότε λέγεται ὁ κατηγορούμενος 30
 κατὰ παντός τοῦ ὑποκειμένου ἀληθῶς, ὅταν μηδὲν ἢ λαβεῖν τοῦ ὑπο-
 κειμένου, καθ' οὗ οὐ ῥηθήσεται τὸ κατηγορούμενον, οἷον τὸ ζῶον κατὰ

4 εἰς τινὰ BLM: εἰσω a 5 ἀνάγονται, ὡς om. in lac. a 6 δὲ om. aLM
 7 μὲν οὖν ἔξωθεν om. in lac. a προσθήκης προσδεῖ τινος LM: προσδεῖ τινος προσθή-
 κης a 8 τὸ alterum om. aLM ἂν εἶναι a 10 δεῖναι B: δεῖται a 12 τε
 superscr. L: om. a 13 μὲν om. LM 15 εἰσὶ a ἐκείνος a 16 ὁ τῇ
 BM, itemque sed corr. L: τὸ a 17 τοῦτο ex τὸ corr. L 20 θάτερον θατέρου a
 (nmf) 21 τε om. a 22 τὸ tertium om. LM εἶναι om. a 26 τὸ om.
 LM καὶ (post ὅτι) om. aL μὲν om. aBL 27 ante ἐπὶ add. καὶ a κατα-
 φατικῆς LM 28 post λαβεῖν add. τοῦ ὑποκειμένου a (BCdifnum); τῶν τοῦ ὑποκει-
 μένου Ar. 31 ὅρου om. a 33 τὸ κατηγορούμενον οὐ ῥηθήσεται a

παντός ἀνθρώπου· οὐδένα γὰρ λαβεῖν ἔστιν ἄνθρωπον, καθ' οὗ τὸ ζῶον 9¹
οὐ ῥηθήσεται. οὕτως δὲ ἐχόντων ὁ ἄνθρωπος ἐν ὅλῳ γίνεται τῷ ζῳῳ,
τοῦτ' ἔστι περιεχόμενον ὑπ' αὐτοῦ ὡς ὅλου· μέρος γὰρ πῶς τοῦ καθόλου 25
τὸ ἐν ὅλῳ· τὸ γὰρ ἐν ὅλῳ σημαντικὸν ἔστι τοῦ μὴ ἔξω πίπτειν τι τοῦ
5 λεγομένου ἐν ὅλῳ εἶναι ἐκείνου, ἐν ᾧ λέγεται εἶναι ὡς ἐν ὅλῳ. οὐ γὰρ
τὸ παρεκτεινόμενον τινι διὰ παντός ἐν ὅλῳ μόνον λέγεται· ἐν ὅλῳ γὰρ
καὶ τὸ μέρος ἐστίν· ἐνδέχεται γὰρ καὶ ἐπὶ πλεόν εἶναι τὸ κατὰ παντός
τινος λεγόμενον, ὡς τὸ ζῶον τοῦ ἀνθρώπου, ἐνδέχεται καὶ ἐπ' ἴσης, ὡς
τὸ γελαστικὸν τοῦ ἀνθρώπου. ἐν δὴ τοῖς οὕτως ἔχουσι κατὰ παντός μὲν 40
10 λέγεται ἀπὸ τοῦ κατηγορουμένου ἀρχομένων· οὗτος γὰρ ἔστι τὸ κατὰ
παντός· ἐν ὅλῳ δὲ ἀπὸ τοῦ ὑποκειμένου· οὗτος γὰρ ἔστιν ἐν ὅλῳ. ση-
μειωτέον δέ, ὅτι οὐχ ὁμοίως ἐν τε τούτοις καὶ ἐν τοῖς Ὑστέροις ἀναλυτικοῖς
ἀποδίδωσι τὸ καθόλου. ἀποδοὺς δέ, τί ποτέ ἐστι τὸ κατὰ παντός, φησὶν,
ὅτι καὶ τὸ κατὰ μηδενὸς ὡσαύτως, οὐ τοῦτο λέγων, ὅτι ταυτόν ἐστι
15 τὸ κατὰ παντός καὶ τὸ κατὰ μηδενός (ἐναντία γὰρ ἔστιν), ἀλλ' ὅτι δυνατόν 45
ὀρίσασθαι αὐτὸ ὁρμωμένους ἀπ' αὐτοῦ τοῦ περὶ τοῦ κατὰ παντός εἰρημένου
εἰπεῖν περὶ τοῦ κατὰ μηδενός· ἔσται γὰρ ἀνάπαλιν ἀποδιδόμενον τὸ κατὰ
μηδενός· ὅταν γὰρ μηδὲν ᾗ λαβεῖν τοῦ ὑποκειμένου, | καθ' οὗ τὸ κατῃ- 9¹
γορούμενον ῥηθήσεται, τότε ἐστὶ καὶ τὸ κατὰ μηδενός ἀληθῶς, οἷον τὸ
20 χρεμετιστικὸν κατ' οὐδενὸς ἀνθρώπου· οὐδεὶς γὰρ ἔστιν ἄνθρωπος, καθ'
οὗ τὸ χρεμετιστικὸν κατηγορεῖται. κατ' οὐδενὸς μὲν οὖν τοῦ ἀνθρώπου τὸ
χρεμετιστικόν, ἐν οὐδενὶ δὲ ὁ ἄνθρωπος τῷ χρεμετιστικῷ· ἀμφοτέρω γὰρ
ταῦτα λέγεται ἐπὶ τῆς καθόλου ἀποφατικῆς προτάσεως. 5

π. 25 = 1 Ἐπεὶ δὲ πᾶσα πρότασίς ἐστιν ἢ τοῦ ὑπάρχειν ἢ τοῦ ἐξ
25 ἀνάγκης ὑπάρχειν ἢ τοῦ ἐνδέχεσθαι ὑπάρχειν.

Τῷ πᾶσα πρότασις δεῖ τὸ 'κατηγορικὴ' προσυπακούειν· περὶ γὰρ
τῶν τοιούτων προτάσεών τε καὶ συλλογισμῶν τὸν λόγον νῦν ποιεῖται, ὧν
καὶ τὸν λόγον ἀπέδωκεν. ἐπεὶ τοίνυν πᾶσα πρότασις κατηγορικὴ ὅρον ὅρου 10

1 ἔστιν ἄνθρωπον λαβεῖν M: ἀνθρωπὸν ἔστι λαβεῖν aL 3 τοῦ BLM: πρὸς τὸ a
4 σημαντικόν corr. B¹ 5· ἐκείνῳ a εἶναι (ante ὡς) om. a 6 λέγεται
μόνον a 7 μέρος B: ἐπὶ μέρους aLM 8 τινὰ a 9 δὴ BM: δὲ aL
10 λεγόμεν a ἀρχόμενοι aB pr., ut videtur οὗτος scripsi: οὕτως libri 11 οὐ-
τος a: οὕτως BLM ante ἐν add. τὸ a 12 ἐν (ante τοῖς) om. LM Ὑστ. ἀν.] I 4
p. 73 = 28 sq. 13 ἀποδοὺς aBL: ἀποδιδούς M 14 ταῦτά a 16 ὀρίσαι LM ἀπ'
αὐτοῦ τοῦ M: ἀπ' αὐτοῦ BL: ἀπὸ τοῦ a περὶ BLM: παρὰ a 17 εἰπεῖν περὶ ... κατὰ
μηδενός (18) om. a 18 ὅταν γὰρ ... τὸ κατὰ μηδενός (19) om. LM 19 τότε B:
τοῦτο a καὶ om. a ἀληθῶς om. aLM 20 χρεμετιστικὸν a semper 21 οὐ
τοὶ B μὲν om. a τοῦ om. a 22 post χρεμετιστικόν add. ἔστιν a τῷ
χρεμετιστικῷ ὁ ἄνθρωπος a γὰρ om. BM 23 ante ἐπὶ add. πάλιν LM 26 πᾶσαν
πρότασιν B κατηγορικὴν B: κατηγορικὸν L γὰρ om. L 27 ποιεῖται νῦν a
28 ἐπειδὴ a post κατηγορικὴ add. ἢ B: ἢ τοῦ ὑπάρχειν ἢ τοῦ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν ἢ
τοῦ ἐνδέχεσθαι ὑπάρχειν add. a

κατηγορούμενον ἔχει ἢ καταφατικῶς ἢ ἀποφατικῶς, τοῦτ' ἔστιν ὡς ὑπάρ- 9
 χοντα τῷ ὑποκειμένῳ ἢ μὴ ὑπάρχοντα, τῶν δὲ ὑπαρχόντων τισὶ τὰ μὲν
 αἰεὶ ὑπάρχει, τὰ δὲ ποτὲ μὲν ὑπάρχει, ποτὲ δὲ οὐχ ὑπάρχει, εἰ μὲν αἰεὶ
 ὑπάρχοι τὸ ὑπάρχειν λεγόμενον καὶ οὕτως λαμβάνοιτο ὑπάρχειν, ἀναγκαῖα 16
 5 γίνεται ἡ τοιαύτη πρότασις καταφατικὴ ἀληθής, ἀναγκαῖα δὲ ἀποφατικὴ
 ἀληθής ἢ τὸ μηδέποτε πεφυκὸς ὑπάρχειν τινὶ οὕτως μὴ ὑπάρχειν αὐτῷ
 λαμβάνουσα. εἰ δὲ μὴ αἰεὶ ὑπάρχοι τὸ κατηγορούμενον τῷ ὑποκειμένῳ, εἰ
 μὲν κατὰ τὸ ἐνεστώως ὑπάρχοι, ἢ τοῦτο μὴνύουσα πρότασις ὑπάρχουσα
 γίνεται καταφατικὴ ἀληθής. ὁμοίως καὶ ὑπάρχουσα ἀποφατικὴ ἀληθής ἢ 20
 10 τὸ νῦν μὴ ὑπάρχον μὴ ὑπάρχειν λέγουσα. εἰ δὲ μὴ ὑπάρχοι ἐπὶ τοῦ
 παρόντος τὸ κατηγορούμενον τῷ ὑποκειμένῳ δυνάμενον αὐτῷ ὑπάρχειν καὶ
 οὕτως, ὡς δυνάμενον, λαμβάνοιτο, ἐνδεχομένη καταφατικὴ ἀληθής ἢ πρότασις.
 ἢ δὲ ἐνδέχεσθαι μὴ ὑπάρχειν ἢ τὸ ὑπάρχον ἢ τὸ μὴ ὑπάρχον μὲν οἷόν τε
 δὲ καὶ ὑπάρχειν καὶ μὴ ὑπάρχειν λέγουσα ἐνδεχομένη ἀποφατικὴ ἀληθής.
 15 ψευδεῖς δὲ γε αἱ τὰ μὴ τοῦτον ἔχοντα τὸν τρόπον ὡς οὕτως ἔχοντα μὴ- 26
 νύουσαι· δηλωτικαὶ γὰρ οὖσαι τῆς ὑπάρξεως τῶν ὑπ' αὐτῶν δηλουμένων
 αἱ προτάσεις, ὡς ἂν ἐκεῖνα ἔχη ὑπάρξεως, οὕτως ἔχουσι καὶ αὐταὶ συνεξ-
 ομοιούμεναι τῷ τῶν δηλουμένων ὑπ' αὐτῶν τρόπῳ. ἔτι ἐπεὶ πᾶν τὸ
 ὑπάρχον τινὶ ἢ ἀχώριστον αὐτοῦ ἔστι καὶ καθ' αὐτὸ ὑπάρχον ἢ χωριστόν,
 20 εἰ μὲν ἀχώριστον ἦν, ἢ τοῦτο δηλοῦσα πρότασις ἀναγκαῖα, εἰ δὲ χωριστόν, 20
 ἐνδεχομένη, ἥς ἢ μὲν τὸ παρὸν ἥδη δηλοῦσα ὑπάρχουσα, ἢ δὲ τὸ κεχω-
 ρισμένον ἢ τὸ μήπω παρὸν οἷόν τε δὲ ὑπάρξει ἐνδεχομένη ἰδίως.

p. 25*2 Τούτων δὲ αἱ μὲν καταφατικαὶ αἱ δὲ ἀποφατικαὶ καθ'
 ἐκάστην πρόσρησιν.

25 Τρεῖς διαφορὰς προτάσεων εἰπὼν, ἀναγκαῖαν, ὑπάρχουσαν, ἐνδεχομένην,
 καθ' ἐκάστην τούτων διαφορὰν τὰς μὲν καταφατικὰς φησὶ γίνεσθαι τῶν
 προτάσεων τὰς δὲ ἀποφατικὰς· καὶ γὰρ ἀναγκαῖα καταφατικὴ καὶ ἀναγκαῖα 26
 ἀποφατικὴ ἔστιν, ὡς εἰρήκαμεν, ὁμοίως καὶ ὑπάρχουσα καὶ ἐνδεχομένη,
 ὥσθ' ἕξ διαφοραὶ προτάσεων αὐταὶ. τὸ δὲ καθ' ἐκάστην πρόσρησιν
 30 τὸ καθ' ἐκάστην κατηγορίας διαφορὰν καὶ καθ' ἐκάστην τρόπου προσθήκην

1 καταφατικὸν ἢ ἀποφατικὸν M 2 δὲ om. L 3 post alterum μὲν add. οὖν aLM
 4 ὑπάρχοι B: ὑπάρχει aLM ὑπάρχειν (post λαμβ.) B: ὑπάρχον aLM 5 ἢ πρότασις ἡ
 τοιαύτη a 6 οὕτως om. a αὐτὸ aLM 7 αἰεὶ LM ὑπάρχει aLM 8 ἐνεστώ-
 α: ἐντὸς L ὑπάρχει aLM τοῦτο aBM: τοῦ L 9 post καὶ add. ἢ B 10 ὑπάρχοι
 B: ὑπάρχει aLM 11 αὐτὸ LM 13 ἐνδέχεσθαι μὴ BLM: ἐνδεχομένη a μὲν
 om. M 14 καὶ (post δὲ) om. a ὑπάρχον (pro altero ὑπάρχειν) a 15 τὰ
 om. a 16 τὸν . . . δηλούμενον L: τῶν . . . λεγόμενων a 17 ἔχει aLM ἔχουσαι
 LM 18 πᾶν post τινὶ transponunt LM 19 ἢ (post τινὶ) om. a ἔστιν αὐτοῦ
 aLM καθ' αὐτοῦ LM 20 ἢ a: ἢ BLM 22 ἢ BLM: ἡγουν a μήπως M
 26 φησὶ om. a 27 ante καταφ. add. ἢ M καὶ ἀναγκαῖα ἀποφατικὴ om. LM 28 ἔστιν
 BM: ἔσται L: om. a ὡς BL: ὥσπερ aM προεῖρήκαμεν L ὁμοίως om. LM
 29 ὥστε M τὰ L 30 ante κατηγορίας add. πρὸς a προσθήκην τρόπου aLM

δηλοῖ· οὐ γὰρ ἀξιοῖ τὰς προτάσεις ἀπὸ τῶν ὑποκειμένων αὐταῖς καὶ δη- 9
 λουμένων ὑπ' αὐτῶν λαμβάνειν τὸ ἀναγκαῖον καὶ τὸ ὑπάρχον καὶ τὸ ἐνδεχό- 40
 μενον, ἀλλὰ ἀπὸ τῆς προσθήκης τῆς προστιθεμένης καὶ προσκατηγορουμένης
 τῆς λεγούσης, ὅτι τόδε τῷδε ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει (ἢ ὑπάρχει) ἢ ἐνδέχεται
 5 ὑπάρχειν· οὕτως γὰρ ἔσονται τινες καὶ ἀληθεῖς ἀναγκαῖαι καὶ ψευδεῖς, ὁμοίως
 καὶ ὑπάρχουσαι καὶ ἐνδεχόμεναι· οὐδεὶς γὰρ ἂν λόγος ψευδῆς γίνοιτο, εἰ
 μόνος οὗτος λέγοιτο ὁ δηλῶν τὴν τῶν πραγμάτων φύσιν καὶ ὧν τοιοῦτος, 45
 ὅποια τὰ δηλούμενα. ἐπεὶ δὲ λέγομεν τὸν ἀποφαντικὸν λόγον τὸ ἀληθές
 καὶ τὸ ψεῦδος ὁμοίως δέχεσθαι, ὥς λέγομεν κατὰφασίν τινα ἀλη|θῆ καὶ 10
 10 ἄλλην τινα ψευδῆ τὴν οὐχ ὥς ἔχει τό, περὶ οὗ λέγεται, λέγουσαν, οὕτως
 ἐροῦμεν καὶ ἀναγκαῖαν τινα ψευδῆ· ψευδῆς δὲ ἔσται ἀναγκαῖα ἢ λέγουσα
 τὸ μὴ ἀναγκαῖον ἀναγκαῖον. δεῖ ἄρα ταῖς προτάσεσι προσκείσθαι τὰς
 τοιαύτας προσρήσεις καὶ τοὺς τοιούτους τρόπους.

15 p. 25*4 Πάλιν δὲ τῶν καταφατικῶν καὶ ἀποφατικῶν αἱ μὲν 5
 καθόλου αἱ δὲ ἐν μέρει αἱ δὲ ἀδιόριστοι.

Τούτων ταῖς προειρημέναις προτάσεσι προστεθεισῶν τῶν διαφορῶν γί-
 νονται αἱ πᾶσαι προτάσεις κατηγορικαὶ ὀκτωκαίδεκα· τρεῖς μὲν καταφατικαὶ
 ἀναγκαῖαι, καθόλου, ἐπὶ μέρους, ἀδιόριστος, τρεῖς δὲ αἱ ταύταις ἀντικείμεναι
 ἀποφατικαί, ὁμοίως δὲ καὶ ὑπάρχουσαι τρεῖς μὲν καταφατικαὶ τρεῖς δὲ 10
 20 ἀποφατικαί, καὶ ἐνδεχόμεναι τὸν αὐτὸν τρόπον· ὥστε τρεῖς ἔξ ἔσονται αἱ
 πᾶσαι αἱ κατ' εἶδος ἀλλήλων διαφέρουσαι, ἐξ ὧν οἱ κατηγορικοὶ συλλο-
 γισμοὶ συντίθενται. οὕσων δὲ τούτων τε καὶ τοσούτων προτάσεων ἐξῆς
 πειρᾶται περὶ ἀντιστροφῶν αὐτῶν τὸν λόγον ποιεῖσθαι, ἐπειδὴ οἱ πλεῖστοι
 τῶν ἐν δευτέρῳ καὶ τρίτῳ σχήματι συλλογισμῶν πάντων ἀτελῶν ὄντων 15
 25 πρὸς τὸ δεῖκνυσθαι συλλογιστικοὶ δέονται τῶν κατὰ τὰς προτάσεις ἀντι-
 στροφῶν, ἣ μᾶς ἢ πλεόνων, ὥς δειχθήσεται.

Ἄξιον δὲ ἔδοξεν ἐπισκέψεως εἶναι μοι, τί δήποτε περὶ συλλογισμῶν
 καὶ σχημάτων τὸν λόγον ἐν τούτοις τοῖς βιβλίοις ποιούμενος παραλαμβάνει
 καὶ τὰς τῶν προτάσεων κατὰ τὴν ὕλην διαφοράς· ὀλικαὶ γὰρ διαφοραὶ τὸ
 30 οὕτως ἢ οὕτως ὑπάρχειν· ἥδη γὰρ δόξουσιν αἱ τοιαῦται διαφοραὶ τῶν 20

1 ὑποκειμένων BLM: κειμένων ἐν α 4 ἢ ὑπάρχει addidi 5 ὑπάρχειν aBL: ἢ
 ὑπάρχει M post ἀληθεῖς add. καὶ LM 6 γένοιτο α 7 post οὗτος add. ὁ
 τρόπος α 8 ἐπεὶ δὲ aBM: ἐπειδὴ L 9 ὥς λέγομεν BLM: λέγομεν δὲ α
 10 τὴν οὐχ ... ψευδῆ (11) om. L 11 δὲ ἔσται B: γὰρ ἔστιν aLM 12 προκεί-
 σθαι L 13 τοιαύτας om. α προσρήσεις aM: προσρρήσεις B, ut semper: προρρή-
 σεις L τοιούτους om. α 16 προτεθεισῶν L 17 πᾶσαι om. L
 18 ἀναγκαῖαι ... καταφατικαί (19) om. L αἱ om. aLM 19 post καὶ add.
 αἱ M 20 post καὶ add. αἱ α τρεῖς α: τρεῖς BLM post ἔξ add. πᾶσαι
 aLM 21 πᾶσαι αἱ om. aLM 22 δὴ aB: δὲ LM τοιούτων M post
 τοσούτων add. τῶν L 23 ἐπεὶ δὲ B 25 ἐνδείκνυσθαι συλλογιστικῶς α 27 ἔδει-
 ξεν α μοι om. α 28 τὸν λόγον om. LM ἐν τούτοις τὸν λόγον α τοῖς
 βιβλίοις om. aL

προτάσεων οὐχ ἀπλῶς πρὸς συλλογισμὸν συντελεῖν, ἀλλὰ πρὸς τὸ τοιοῦτον 10^ο
 ἢ τοιοῦτον αὐτὸν εἶναι, ἀποδεικτικόν, ἢ οὕτως τύχῃ, ἢ διαλεκτικόν. ἢ
 αἱ διαφοραὶ αἱ τοιαῦται τῶν προτάσεων πρὸς τὴν συλλογιστικὴν μέθοδον τε
 καὶ πραγματεῖαν ἀναγκαῖαι καθόλου· τῷ τε γὰρ μὴ ὁμοίως γίνεσθαι τὰς
 5 ἀντιστροφὰς τῶν κατὰ τοὺς προειρημένους τρόπους διαφερούσων προτάσεων, 25
 διὰ δὲ τῶν ἀντιστροφῶν τοὺς πλείους τῶν ἐν τοῖς παρὰ τὸ πρῶτον σχῆμα
 συλλογισμῶν δείκνυσθαι συνάγοντας ἀναγκαῖα ἢ κατὰ τοὺς τρόπους τούτους
 αὐτῷ διαίρεσις· ἄλλως μὲν γὰρ ἐπὶ τῶν ἀναγκαίων καὶ ὑπαρχόντων, ἄλλως
 δὲ ἐπὶ τῶν ἐνδεχομένων ἀντιστρεφόμεναι αἱ προτάσεις ποιήσουσι συλλο-
 10 γισμόν. ἀλλὰ καὶ τῷ μιγνυμένας ἀλλήλαις τὰς κατὰ τοὺςδε τοὺς τρόπους 30
 διαφερούσας προτάσεις διαφορὰν τινα ποιεῖν συλλογισμῶν καὶ κατὰ τοῦτο
 πρὸς τὴν συλλογιστικὴν πραγματεῖαν ἢ κατὰ τοὺςδε τοὺς τρόπους διαφορὰ
 τῶν προτάσεων ἀναγκαῖα. χωρὶς γοῦν τῆς ὕλης αὐτοὺς τοὺς τρόπους
 προστιθεὶς ταῖς προτάσεσι καθολικὰς ἐπ' αὐτῶν τὰς δεξιὰς ποιεῖται, οὐ
 15 παρὰ τὸ τήνδε τὴν ὕλην ἢ τήνδε εἶναι δεικνὺς τὴν διαφορὰν γινομένην τῶν
 συλλογισμῶν ἀλλὰ παρὰ τὸν προσκείμενον τρόπον. οὐσαὶ οὖν αἱ δεξιὰς 35
 αὐτῶν καθολικαὶ ἴδιαι ἢ εἰεν τῆς περὶ συλλογισμῶν πραγματείας· ὅτι γὰρ
 ὡς πρὸς τὴν συλλογιστικὴν μέθοδον τῶν τρόπων τούτων χρησίμων ὄντων
 μνημονεύει, δῆλον ἐκ τοῦ εἶναι μὲν προτάσεων καὶ κατ' ἄλλους τινὰς
 20 τρόπους διαφορὰς· καὶ γὰρ τὸ καλῶς προσκείμενον καὶ τὸ κακῶς καὶ τὸ
 μακρῶς καὶ τὸ βραχέως καὶ τὸ ταχέως καὶ τὸ βραδέως τρόποι προτάσεων 40
 εἰσι καὶ διαφοραί, οἷον 'Σωκράτης καλῶς διαλέγεται ἢ μακρῶς ἢ συντόμως'.
 ἀλλ' οὐδενὸς τοιοῦτου μνημονεύει ποιούμενος τὴν τῶν προτάσεων διαίρεσιν,
 ὅτι μὴδὲν πρὸς γένεσιν ἢ διαφορὰν συλλογισμῶν συντελοῦσι. πρὸς μὲν οὖν
 25 τὴν τῶν συλλογισμῶν γένεσιν τε καὶ σύστασιν ἢ τῶν τρόπων τούτων δια-
 φορὰ χρησίμος, οὐκέτι δὲ καὶ πρὸς τὴν τῶν εἰδῶν τοῦ συλλογισμοῦ· οὐ 45
 γὰρ κατὰ ταύτην τὴν διαίρεσιν αἱ τῶν συλλογισμῶν διαφοραί, τοῦ γε ἀπο-
 δεικτικοῦ καὶ τοῦ διαλεκτικοῦ καὶ τοῦ σοφιστικοῦ, ἀλλὰ καθ' ἣν αὐτὸς
 δείκνυσιν | ἐν ταῖς οἰκείαις αὐτῶν πραγματεῖαις· ἐκεῖ γὰρ πολλὰ περὶ ταύτης 10^ο
 30 τῆς θεωρίας καλῶς σαφηνίζων ἐδήλωσεν.

1 post ἀπλῶς add. ἀλλὰ a συντελεῖς a 2 ἢ τοιοῦτον om. L τύχοι aM 2. 3 ἢ
 αἱ aBM: καὶ αἱ L 3 post τοιαῦται διαφοραὶ repetit L τὴν om. a 4 τῷ BLM:
 τὸ a τε om. LM μὴ om. L 6 τοὺς om. L 7 συλλογιστικόν L
 8 ὑπαρχόντων BLM: ἐπὶ τῶν ὑπαρχουσῶν a 9 ποιούσι aL συλλογισμὸν BLM:
 τοὺς συλλογισμούς a 10 καὶ om. a τοὺςδε BLM: τοὺςδε ἢ τοὺςδε a 13 γοῦν
 LM: γ' οὖν B: οὖν a 14 προστιθέασι L ταῖς προτάσεσι om. L καθολικὰς
 ex καθολικαῖς corr. B¹ ἐπ' αὐτῶν τὰς δεξιὰς aBM: τὰς δεξιὰς μετ' αὐτῶν L 15 τὸ
 om. a ἢ τήνδε τὴν ὕλην a εἶναι om. a 16 προσκείμενον aL δεξιὰς αὐτῶν
 BLM: ἀποδείξεις αὐταὶ a 17 εἰεν a: om. BLM ὅτι aBM: ἔστι L 19 κατὰ L
 20 διαφορὰν a γὰρ om. a τὸ (ante κακῶς) om. L 21 καὶ τὸ ταχέως
 καὶ τὸ βραδέως om. LM 22 καὶ διαφοραὶ BLM: διαφοροὶ a 24 ante alterum
 πρὸς add. καὶ LM 26 καὶ om. L 27 κατὰ ταύτην scripsi: κατ' αὐτὴν
 libri προαίρεσιν a γε om. aL; conicio τε 28 καὶ τοῦ διαλεκτικοῦ
 om. L 29 ἐκεῖ ... ἐδήλωσεν (30) om. LM

p. 25 a 5 Τῶν μὲν ἐν τῷ ὑπάρχειν τὴν μὲν καθόλου στερητικήν 10
ἀνάγκη τοῖς ὅροις ἀντιστρέφειν.

Ἐφεξῆς τοῖς εἰρημένοις περὶ ἀντιστροφῶν προτάσεων ποιεῖται τὸν λόγον·
χρήσιμος γὰρ αὐτῷ ἢ τοῦδε τοῦ θεωρήματος διδασκαλία πρὸς τοὺς ἀτελεῖς 5
5 συλλογισμοὺς τοὺς ἐν τε τῷ δευτέρῳ καὶ τρίτῳ σχήματι συνισταμένους,
ὡς ἔφαμεν· οἱ γὰρ πλεῖστοι αὐτῶν δείκνυνται συλλογιστικοὶ δι' ἀντιστροφῆς
ἢ δι' ἀντιστροφῶν. λέγεται δὲ πλεοναχῶς ἡ ἀντιστροφή· καὶ γὰρ ἐπὶ
συλλογισμῶν ἀντιστροφή γίνεται, καὶ λέγονται συλλογισμοὶ ἀντιστρέφειν·
λέγεται γοῦν ὁ τῷ συλλογιστικῷ λόγῳ ἀντιστρέφων συλλογιστικὸς καὶ αὐτὸς 10
10 εἶναι. ἀλλ' οὗτοι μὲν σὺν ἀντιθέσει ἀντιστρέφουσιν· ὅταν γὰρ τὸ ἀντι-
κειμένον τοῦ συμπεράσματος λαβόντες τὴν ἐτέραν τῶν προτάσεων προσλάβω-
μεν, συλλογιστικῶς τὸ ἀντικείμενον τῇ ἐτέρᾳ προτάσει συνάγομεν· τὸ
γὰρ τῷ συλλογιστικῷ τρόπῳ ἀντιστρέφον οὕτω καὶ αὐτὸ συλλογιστικόν ἐστιν.
ἀλλὰ περὶ μὲν τῆς τῶν συλλογισμῶν ἀντιστροφῆς διδάξει ἡμᾶς ἐν τῷ 15
15 δευτέρῳ τῆςδε τῆς πραγματείας. ἔστι δὲ καὶ ἐν προτάσεσιν ἀντιστροφή
σὺν ἀντιθέσει· ἀντιστρέφει γὰρ τῇ 'ἄνθρωπος ζῷον ἐστίν' ἡ λέγουσα 'τὸ
μὴ ζῷον οὐδὲ ἄνθρωπός ἐστιν'. ἐν προτάσεσιν ἀντιστροφή, καὶ ὅταν ἡ
καταφατικὴ τῇ ἀποφατικῇ τῇ ὁμοίως λαμβανομένῃ συναληθεύῃ· οὕτως
λέγεται ἀντιστρέφειν ἡ ἐνδεχομένη καταφατικὴ τῇ ἐνδεχομένῃ ἀποφατικῇ,
20 οἷον εἰ ἀληθές ἐστι τὸ 'ἐνδέχεται πάντα ἄνθρωπον περιπατεῖν' ὡς ἐνδεχό- 20
μενον, ἀληθές ἐστι καὶ τὸ ἐνδέχεσθαι μηδὲνα ἄνθρωπον περιπατεῖν. λέγεται
προτάσεων ἀντιστροφή καὶ ἡ ἀντιστροφή τῶν ὅρων μετὰ τοῦ συναληθεύειν.
ἀντιστροφή δὲ ὅρων ἐστίν, ὅταν ἐναλλάξαντες τὸν μὲν ὑποκείμενον τῶν
ὅρων κατηγορούμενον ποιήσωμεν, τὸν δὲ πῶς κατηγορούμενον ὑποκείμενον
25 ποιῶμεν, τηροῦντες τῆς ἀντιστρεφόμενης προτάσεως τὴν ποιότητα. ἀπλῶς μὲν
οὖν ἡ ἐναλλαγὴ τῶν ὅρων κατὰ τὸν προειρημένον τρόπον ἀντιστροφή καλεῖται, 25
οἷον πᾶς ἄνθρωπος ζῷον, πᾶν ζῷον ἄνθρωπος· ἀντεστράφησαν γὰρ οἱ ὅροι.
ὅταν δὲ πρὸς τῇ ἀντιστροφῇ καὶ συναληθεύωσιν ἀλλήλαις αἱ ἀντιστρεφόμεναι
ὁμοίως λαμβανόμεναι, ἀντιστρέφειν ἑαυταῖς αἱ προτάσεις αὗται λέγονται.
30 Περὶ τῆς τοιαύτης τῶν προτάσεων ἀντιστροφῆς τὸν λόγον ποιεῖται νῦν
καὶ δείκνυσσι, τίνες μὲν τῶν προειρημένων προτάσεων ἀντιστρέφουσιν ἀλλήλαις, 30
τίνες δὲ οὐ. δειχθήσεται δέ, ὅτι, ὧν μὲν αἱ ἀντικείμεναι ἀντιστρέφουσιν
ἀλλήλαις, καὶ αὗται ἀντιστρέφουσιν, ὧν δὲ αἱ ἀντικείμεναι μὴ ἀντιστρέ-

1 τῶν μὲν B: τὴν μὲν οὖν a: τὴν μὲν Ar. τὴν μὲν om. a et Ar. 3 ante προτάσεων
add. τῶν LM τὸν λόγον ποιεῖται LM 5 τε om. aLM συνισταμένους BLM: συναγο-
μένους a 6 ἔφαμεν L 7 ἀντιστροφῶν L corr. 9 γοῦν LM: οὖν aB 10 post
σὺν add. τῇ L 12 συνάγομεν a 13 τῷ om. L οὕτως aLM 15 καὶ om. a
17 προτάσεων B: προτάσει ἐστίν aLM 20 ἐνδέχεται BM: ἐνδέχεσθαι a: om. L 21 ἐνδέ-
χεται M 22 προτάσεων ἀντιστροφῇ om. a ἡ om. a 23 ante ὅρων add.
τῶν a ἐναλλάξ a 24 πῶς om. LM 26 εἰρημένον aLM ἀντιστροφή aL:
ἀναστροφή B: ἀντιφατικὴ M 27 πᾶν aLM: πᾶς B 28 αἱ om. L: superscr. M
post ἀντιστρεφόμεναι add. προτάσεις a 30 post τοιαύτης add. τοῖνον a 31 προτά-
σεων om. L 32 δ' οὐ M 33 οὐ om. LM αἱ om. L 33 αὗται libri

φουσιν, οὐδὲ αὐταὶ ἀντιστρέφουσιν, οἷον ἀντίκειται ἀντιφατικῶς τῇ μὲν¹⁰
καθόλου ἀποφατικῇ ἢ ἐπὶ μέρους καταφατικῇ, τῇ δὲ καθόλου κατα-
φατικῇ ἢ ἐπὶ μέρους ἀποφατικῇ. ἢ μὲν οὖν καθόλου ἀποφατικῇ ἑαυτῇ²⁵
ἀντιστρέφει, ὡς δεῖξει· ἀληθοῦς γὰρ οὕσης τῆς καθόλου ἀποφατικῆς ἀλη-
⁵θῆς γίνεται καὶ ἡ ἀνάπαλιν κατὰ τοὺς ὅρους ὁμοίως λαμβανομένη, οἷον
‘οὐδεὶς ἄνθρωπος ἔππος’ ἀληθῆς καὶ ‘οὐδεὶς ἔππος ἄνθρωπος’ ἀληθῆς.
καὶ ἡ ἐπὶ μέρους δὴ καταφατικῇ, ἣτις ἀντίκειται τῇ καθόλου ἀποφα-
τικῇ, ἀντιστρέφει καὶ αὐτῇ· ἀληθοῦς γὰρ ληφθείσης τῆς ἐπὶ μέρους
καταφατικῆς ἀληθῆς γίνεται καὶ ἡ ἀνάπαλιν κατὰ τοὺς ὅρους ταύτῃ λαμ-
¹⁰βανομένη, οἷον ‘τίς ἄνθρωπος μουσικός’ ἀληθῆς, ἀληθῆς καὶ ἡ λέγουσα
‘τί μουσικὸν ἄνθρωπος’. καὶ αὐταὶ μὲν οὖν ἀντιστρέφουσιν ἑαυταῖς. ἡ
δὲ καθόλου καταφατικῇ οὐκ ἀντιστρέφει ἑαυτῇ· οὐδὲ γὰρ εἰ ἀληθὲς
ἐστὶ τὸ πάντα ἄνθρωπον ζῶν εἶναι, ἤδη ἀληθῆς γίνεται καὶ ἡ τὸ πᾶν
ζῶν εἶναι ἄνθρωπον λέγουσα· οὕτως γὰρ ἂν ἀντέστρεφεν ἑαυτῇ· ἀντι-
¹⁵στρέφει δὲ αὐτῇ ἡ ἐπὶ μέρους καταφατικῇ ἢ λέγουσα ‘τί ζῶν ἄν-
θρωπος’, ὥστε ἡ ἐπὶ μέρους καταφατικῇ καὶ πρὸς ἑαυτὴν ἀντιστρέφει¹¹
καὶ πρὸς τὴν καθόλου καταφατικὴν. ὡς μέντοι ἡ καθόλου καταφατικῇ
οὐκ ἀντιστρέφει ἑαυτῇ, οὕτως οὐδ’ ἡ ἀντικειμένη τῇ καθόλου κατα-
φατικῇ ἢ ἐπὶ μέρους ἀποφατικῇ οὐδὲ ἑαυτῇ ἀντιστρέφει· οὐ γὰρ εἰ
²⁰ἀληθὲς ἐστὶ τὸ τί ζῶν μὴ εἶναι ἄνθρωπον, ἀληθὲς γίνεται καὶ τὸ τινὰ
ἄνθρωπον μὴ εἶναι ζῶν. οὐκ εἴ τινας δὲ ποτε ἐν αὐταῖς συναλη-
θεύμεναι ληφθεῖεν ἐν ταῖς ἀντιστροφαῖς, διὰ τοῦτο τὸ εἰρημένον ὅφ’
ἡμῶν διαβάλλεται· ἱκανὸν γὰρ ἐπὶ πάντων τῶν τοιούτων πρὸς ἀναι-
ρεσιν τοῦ καθόλου καὶ τὸ ἐπὶ τινὸς δεῖξαι μὴ οὕτως ἔχον· τὰ γὰρ
²⁵μὴ ἐπὶ πάντων συναληθεύμενα οὐ παρὰ τῆς οἰκείας φύσεως τὸ ἀντι-
στρέφειν ἔχει ἀλλὰ παρὰ τὴν τινὸς ὕλης ιδιότητα. λέγει δὲ περὶ
τῶν τοιούτων κατὰ τὰς προτάσεις ἀντιστροφῶν καὶ πειρᾶται μὴ ἐκ τοῦ¹⁰
ἐναργοῦς μόνον ἀλλὰ καὶ λόγοις τισὶ καθολικοῖς προσχρώμενος· τὰς ἐν
αὐταῖς ἀντιστροφὰς δεικνύναι. περὶ δὲ τῶν ἀδιορίστων οὐ λέγει, ὅτι μὴδὲ
³⁰χρήσιμοι πρὸς συλλογισμούς εἰσιν αὐταί, καὶ ὅτι ἴσον ταῖς ἐπὶ μέρους
δύνανται.

1 αὐταὶ aLM: αὐταὶ B ἀντίκειται M 2 ἡ superscr. L 4 ἀλη-
θῶς B 6 ἀληθῆς iterant aLM ante οὐδεὶς alterum add. ἡ LM ἀληθῆς om.
aLM 7 δὴ LM: δ’ ἡ B: δὲ a 8 ἀντιστρέφει B (ψ in ras.) LM: ἀντιστρέ-
φει a αὐτῇ] spirit. et accent. in ras. B ἀληθῶς M ληφθείσης BLM:
οὕσης a 10 ἀληθῆς alterum om. a 11 τίς μουσικός LM 12 καθόλου om. L
13 ἐστὶ a ἡ καὶ a 14 ἄνθρωπον εἶναι aM ἂν om. LM ἑαυτῇ
aBM: αὐτῇ L 15 αὐτῇ post καταφατικῇ transponit L αὐτῇ τῇ ... καταφα-
τικῇ a ἡ (ante λέγουσα) om. a ἄνθρωπον εἶναι aLM 16 ἡ om. L 18 τῇ
καθόλου καταφατικῇ ἀντικειμένη aLM 19 οὐδὲ γὰρ aLM εἰ om. L 20 τί
om. L 24 μὴ οὕτως ἔχον om. L ἔχοντα M 25 μὴ om. L ἀλη-
θεύμενα aL 26 δὴ BLM: δὲ a 27 πειρᾶται post μόνον collocat L
28 καὶ LM, itemque sed corr. B: om. a 29 ante αὐταῖς add. ταῖς L
δὲ om. M

p. 25 • 14 Πρῶτον μὲν οὖν ἔστω στερητικὴ καθόλου ἡ AB 11·
 πρότασις. εἰ οὖν μηδενὶ τῷ B τὸ A ὑπάρχει, οὐδὲ 15
 τῷ A οὐδενὶ ὑπάρξει τὸ B.

Θεόφραστος μὲν καὶ Εὐδήμος ἀπλούστερον ἔδειξαν τὴν καθόλου ἀπο-
 5 φατικὴν ἀντιστρέφουσαν ἑαυτῇ· τὴν γὰρ καθόλου ἀποφατικὴν ὠνόμασε
 καθόλου στερητικὴν. τὴν δὲ δεῖξιν οὕτως ποιοῦνται· κείσθω τὸ A κατὰ
 μηδενὸς τοῦ B· εἰ κατὰ μηδενός, ἀπέξευκται τοῦ B τὸ A καὶ κεχώρισται·
 τὸ δὲ ἀπέξευγμένον ἀπέξευγμένου ἀπέξευκται· καὶ τὸ B ἄρα παντός
 ἀπέξευκται τοῦ A· εἰ δὲ τοῦτο, κατὰ μηδενός αὐτοῦ. οὕτως μὲν οὖν 20
 10 ἐκεῖνοι. ὁ δὲ Ἀριστοτέλης δοκεῖ προσχρῶμενος τῇ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ
 ἀντιστρέφουσαν αὐτὴν δεικνύειν· γίνεται δὲ ἡ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγή, ὅταν,
 οὐ βουλόμεθα δεῖξαι, τὸ ἀντικείμενον ὑποθέμενοι καὶ προσλαμβάνοντες αὐτῷ
 τι τῶν ὁμολογουμένων καὶ κειμένων ἀναιρῶμεν ἐν τι τῶν ἐναργῶς συλλο-
 γιστικῶν· δι' ὃ γὰρ ὑποτεθεὶν ἀναιρεῖται τὸ ἐναργές καὶ ὁμολογούμενον, 25
 15 τοῦτο ἐλέγχεται ψεῦδος ὃν διὰ τῆς τοιαύτης ἀπαγωγῆς· τούτου δὲ δειχθέν-
 τος ψευδοῦς τὸ ἀντικείμενον αὐτῷ ἀληθές ὃν εὐρίσκεται, ἐπειδὴ ἐπὶ παντός
 θάτερον μῶριον τῆς ἀντιφάσεως ἀληθές, θάτερον δὲ ψεῦδος, ὅπερ ἦν τὸ
 προκείμενον καὶ δεικνύμενον. τούτῳ τῷ τρόπῳ πλείστῳ μὲν καὶ οἱ γεω-
 μέτραι χρῶνται· οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ οἱ διαλεκτικοί. δοκεῖ δὲ καὶ ὁ Ἀριστο-
 20 τέλης νῦν αὐτῷ προσχρῆσθαι· φησὶ γάρ, ὅτι, εἰ μηδενὶ τῷ B τὸ A 20
 ὑπάρχει, οὐδὲ τῷ A οὐδενὶ ὑπάρξει τὸ B, ὃ βούλεται δεῖξαι· εἰ γὰρ
 μὴ συγχωροίη τις τοῦτο, ὅλον ὥς τὸ ἀντικείμενον τούτῳ ἀληθές φήσει
 τὸ τὸ B τινὶ τῷ A ὑπάρχειν· τῷ γὰρ μηδενὶ τὸ τινὶ ἀντίκειται ἀντιφα-
 τικῶς, ὥς ἐν τῷ Περὶ ἑρμηνείας δέδειχεν. ὑποθέμενος δὲ τὸ B τινὶ τῷ A
 25 ὑπάρχειν λαμβάνει, ὅτι τινι τοῦ A τὸ B ὑπάρχει, τὸ Γ μῶριόν τι ὃν τοῦ A 25
 καὶ διὰ τοῦτο δείκνυσιν, ὅτι καὶ τὸ A τινὶ τῷ B ὑπάρξει.

Πάνυ δὲ διὰ βραχέων τὸ προκείμενον ἔδειξε· διὸ καὶ τινες αὐτὸν οἶονται
 διὰ τῆς ἐπὶ μέρους καταφατικῆς ὥς ἀντιστρεφούσης τὴν δεῖξιν πεποιτῆσθαι,
 οἱ καὶ ἐπερχαλοῦσιν αὐτῷ ὥς χρωμένῳ τῇ δι' ἀλλήλων δεῖξει· θέλων
 30 μὲν γὰρ δεῖξαι τὴν καθόλου ἀποφατικὴν ἀντιστρέφουσαν προσχρῆται εἰς
 τὴν τοῦδε δεῖξιν τῇ ἐπὶ μέρους καταφατικῇ, ὥς φασι, καὶ τῇ ταύτης ἀντι- 40

2 τῷ aB (inm, pr. C): τῶν Ar.

οὖν a ἔδειξαν aBM: εἶναι L

quod etiam B habuerat, a

om. a 9 κατ' οὐδενός a

14 ὑποτεθεὶν L

om. L) ἀληθές aL

(ante ὁ) om. a

a L 22 φησὶ B: φῶσι a

post τινὶ τῷ a add. τοῦ β L

χειν a ante γ add. γάρ a

δὲ) om. L τούτου M

ἐπερχαλεῖσθαι M

3 τῷ aB (nm): τῶν Ar.

5 ὠνόμασαν aL

7 post εἰ add. δὲ a

12 βουλόμεθα L

17 ψευδές aLM

καὶ (ante οἱ) om. L

τῷ β aB: τῶν β LM (cf. 31, 2)

23 τὸ alterum om. L

25 τοῦ (post φτνι) LM: τῷ a: om. B

τοῦ a ante μῶριον collocant LM: τοῦ β a

28 πεποιτῆσθαι ex ποιῆσθαι corr. B'

30 τὴν καθόλου ἀποφατικὴν δεῖξει a

4 post μὲν add.

6 κείσθω LM, B' corr.: κείσθαι,

τοῦ B ... ἀπέξευκται (8)

αὐτοῦ a

13 ἐναργῶν M

ψεῦδές, θάτερον δὲ (δὲ

19 δὲ om. M καὶ

21 τὸ

24 Περὶ ἑρμ.] c. 7 p. 17^b 16

26 καὶ (ante

29 ἐπικαλεῖσθαι L:

στροφῇ, δεικνὺς δὲ μετ' ὀλίγον πάλιν τὴν ἐπὶ μέρους καταφατικὴν ἀντι- 11
 στρέφουσαν τῇ καθόλου ἀποφατικῇ προσχρῆται ὡς ἀντιστροφούσῃ. ὁ δὲ
 τοιοῦτος τρόπος τῆςδείξεως μοχθηρὸς ὁμολογουμένως. οὐ μὴν τοῦτο
 Ἀριστοτέλης πεποίηκεν, ὡς οἴονται· τὴν μὲν γὰρ ἐπὶ μέρους καταφατικὴν
 5 ὁμολογουμένως δείξει διὰ τῆς καθόλου ἀποφατικῆς ἀντιστρέφουσας, τὴν δὲ 15
 καθόλου ἀποφατικὴν οὐ δείκνυσι νῦν διὰ τοῦ τὴν ἐπὶ μέρους καταφατικὴν
 λαβεῖν ἀντιστρέφουσας· δείκνυσι μὲν γὰρ τὸ προκειμένον, | ἀλλ' οὐ χρῆται 11
 αὐτῇ ὡς ὁμολογουμένῃ καὶ κειμένῃ. δείκνυσι δὲ διὰ τῶν ἐφθαχότων
 δεδειχθαι τε καὶ κεῖσθαι· ἔστι δὲ ταῦτα τό τε κατὰ παντός καὶ τὸ κατὰ
 10 μηδενός καὶ ἐν ὄλῳ καὶ ἐν μηδενί· τοῦτοις γὰρ προσχρώμενος δείκνυσι
 τὴν τῆς καθόλου ἀποφατικῆς ὑπαρχούσης ἀντιστροφῇ. κειμένου γὰρ τοῦ Α
 μηδενί τῷ Β φησὶν ἔπεσθαι τοῦτω τὸ καὶ τὸ Β μηδενί τῷ Α· εἰ γὰρ 5
 τὸ Β τινὶ τῷ Α ὑπάρχει (τοῦτο γὰρ ἔστι τὸ ἀντικείμενον τῷ κειμένῳ, καὶ
 δεῖ τὸ ἕτερον αὐτῶν ἀληθὲς εἶναι), ὑπαρχέτω τῷ Γ· ἔστω γὰρ τοῦτο τί
 15 τοῦ Α, ᾧ ὑπάρχει τὸ Β. ἔσται δὴ τὸ Γ ἐν ὄλῳ τῷ Β καὶ τί αὐτοῦ,
 καὶ τὸ Β κατὰ παντός τοῦ Γ· ταῦτόν γὰρ τὸ ἐν ὄλῳ καὶ τὸ κατὰ παντός.
 ἀλλ' ἦν τὸ Γ τί τοῦ Α· ἐν ὄλῳ ἄρα καὶ τῷ Α τὸ Γ ἔστιν· εἰ δὲ ἐν
 ὄλῳ, κατὰ παντός αὐτοῦ ῥηθήσεται τὸ Α. ἦν δὲ τὸ Γ τί τοῦ Β· καὶ
 τὸ Α ἄρα κατὰ τινός τοῦ Β κατηγορηθήσεται· ἀλλ' ἔκειτο κατὰ μηδενός
 20 τὸ Α τοῦ Β· ἦν δὲ κατὰ μηδενός τὸ μηδὲν εἶναι τοῦ Β, καθ' οὗ τὸ Α 10
 κατηγορηθήσεται.

Ὅτι δὲ μὴ διὰ τῆς ἐπὶ μέρους καταφατικῆς ὡς ἀντιστροφούσης τὴν
 δεῖξιν πεποιήται, ὀφλόν καὶ ἐξ αὐτῆς τῆς λέξεως· οὐ γὰρ εἶπεν 'εἰ γὰρ
 τινὶ τὸ Β τῷ Α, καὶ τὸ Α τῷ Β τινί'· τοῦτο γὰρ ἦν τὸ διὰ τῆς ἐπὶ
 25 μέρους καταφατικῆς δεῖξαι. τὴν γοῦν ἐπὶ μέρους καταφατικὴν δεικνὺς ἐν
 τοῖς ἐξῆς ἀντιστρέφουσας προσχρώμενος τῇ τῆς καθόλου ἀποφατικῆς ἀντι- 15
 στροφῇ οὕτως ἐχρήσατο εἰπών· εἰ γὰρ μηδενί, οὐδὲ τὸ Α οὐδενί
 τῷ Β· τοῦτο γὰρ ἔστι τὸ ὡς ὁμολογουμένῃ χρῆσθαι. ὁ δὲ οὐ λαμβάνει
 μὲν ὡς ὁμολογούμενον τὸ τὴν ἐπὶ μέρους καταφατικὴν ἀντιστρέφειν, ἐκ-
 30 θέμενος δὲ τοῦ Α τί τὸ Γ ἐπὶ τούτου τὴν δεῖξιν ποιεῖται, καθ' οὗ οὐκέτι
 τὸ Β κατὰ τινός. διὸ οὐ τῇ ἐπὶ μέρους ἀντιστροφῇ ἀλλὰ τῇ κατὰ
 παντός καὶ ἐν ὄλῳ ῥητέον αὐτὸν κεχρῆσθαι πρὸς τὴν δεῖξιν. ἡ ἄμεινόν 20
 ἔστι καὶ οἰκειότατον τοῖς λεγομένοις τὸ δι' ἐκθέσεως καὶ αἰσθητικῶς λέγειν
 τὴν δεῖξιν γεγενῆσθαι, ἀλλὰ μὴ τὸν εἰρημένον τρόπον μηδὲ συλλογιστικῶς·

1 πάλιν μετ' ὀλίγον LM ante ἀντιστρέφουσας add. ὡς LM 4 ante Ἀριστ. add.
 6 τὴν τοῦ L 8 ὡς om. a διὰ τῶν aB: δι' αὐτῶν LM πεφθαχότων
 LM 9 κατὰ alterum add. B¹ 11 ἀποφατικῆς aB: καταφατικῆς LM 12 τὸ
 (post τούτω) aBM: τῷ L 13 κειμένῳ B: ἀντικείμενῳ aLM 14 ἔστω corr. ex
 ἔσται B¹ 15 διὰ aBM: διὰ L τῷ β καὶ τί αὐτοῦ... εἰ δὲ ἐν ὄλῳ (18) om. a
 17 ἄρα BM: γὰρ L 18 ante κατὰ παντός add. καὶ τὸ a 20 τοῦ β τὸ a L 22 μὴ
 add. B¹ 23 πεποίηκε L 25 γοῦν aM: οὖν B: τῆς L ἐν τοῖς aBM: αὐ-
 τοῖς L 26 τῇ om. L 28 τῷ aBLM (if): τῶν Ar. 30 τοῦ
 γ L οὐκέτι B: οὐκ ἔστι aLM 31 τῷ aBM: τὸ L 32 ῥητόν L 33 ἔστι
 om. L δι' ἐκθέσεως aBM: ἐκ διαθέσεως L αἰσθητικῶς LM

ὁ γὰρ διὰ τῆς ἐκθέσεως τρόπος δι' αἰσθήσεως γίνεται καὶ οὐ συλλογιστικῶς· 11^ν
 τοιοῦτον γάρ τι λαμβάνεται τὸ Γ τὸ ἐκτιθέμενον, δ αἰσθητὸν ὃν μόριόν
 ἐστὶ τοῦ Α· εἰ γὰρ κατὰ μορίου τοῦ Α ὄντος τοῦ Γ αἰσθητοῦ τινος καὶ
 καθ' ἕκαστα λέγοιτο τὸ Β, εἴη ἂν καὶ τοῦ Β μόριον τὸ αὐτὸ Γ ὃν γε ἐν α
 αὐτῷ· ὥστε τὸ Γ εἴη ἂν ἀμφοτέρων μόριον καὶ ἐν ἀμφοτέροις αὐτοῖς.
 κατηγορούμενον δὴ τὸ Α τοῦ Γ ὄντος ἰδίου μορίου κατὰ τινὸς ἂν τοῦ Β
 κατηγοροῖτο, ἐπεὶ τοῦ Β τὸ Γ μόριόν ἐστίν ὃν γε ἐν αὐτῷ. οἷον εἰ κεί-
 μενον εἴη τὸν ἄνθρωπον μηδενὶ ἵππῳ ὑπάρχειν καὶ μὴ συγχωροῖται τις τοῦτῃ
 τὸν ἵππον μηδενὶ ἀνθρώπῳ, λέγοι ἂν τινὶ αὐτὸν ἀνθρώπῳ ὑπάρχειν. ἂν
 10 δὴ ληφθῇ οὗτος, οἷον Θέων, ἔσται καὶ ὁ ἄνθρωπος τινὶ ἵππῳ ὑπάρχων, α
 ἐπειδὴ ὁ Θέων καὶ ἄνθρωπος καὶ ἵππος εἶναι ἐλήφθη. ἀδύνατον δὲ τοῦτο·
 ὁμολόγητο γὰρ τὸ τὸν ἄνθρωπον μηδενὶ ἵππῳ ὑπάρχειν. ἀντικρυς δὲ
 ἐπὶ τοῦ τρίτου σχήματος χρώμενος τῇ δι' ἐκθέσεως δεῖξει οὕτως κέχρηται
 ὥς οὔση αἰσθητικῇ ἀλλ' οὐ συλλογιστικῇ. διὸ καὶ ἐνταῦθα κέχρηται
 15 αὐτῇ· οὐδέπω γὰρ περὶ τῶν συλλογιστικῶν δεῖξιν γινώριμον. ἐπεὶ δὲ α
 ταύτῃ τῇ δεῖξει προσχρώμενον ἔνεστι καὶ τὴν ἐπὶ μέρους καταφατικὴν
 ἀντιστρέφουσιν δεικνύει τῷ ἔπεσθαι τοῖς προειρημένους χάκεινο, ἡγούναί
 τινες διὰ τῆς ἀντιστροφῆς τῆς ἐπὶ μέρους καταφατικῆς πεποιθῆσθαι τὴν
 δεῖξιν αὐτόν. οὐ μὴν καὶ πεποίηκεν οὕτως· οὐ γὰρ προσκέρχρηται τῇ ἀντι-
 20 στροφῇ τῆς ἐπὶ μέρους καταφατικῆς· τὸ γὰρ Α λαμβάνει τινὶ τῷ Β ὑπάρ-
 χειν, οὐχ ὅτι ἀντιστρέφει, ἀλλ' ὅτι τὸ Γ μόριον ὃν τοῦ Α καὶ τοῦ Β α
 μόριόν ἐστιν· ἐπήνεγκε γοῦν τὸ γὰρ Γ τοῦ Β τί ἐστίν. ᾧ εἴπετο καὶ
 τὸ ἀντιστρέφει· ἀλλ' αὐτός γε οὐ προσεχρήτο αὐτῷ. ἐπεὶ τῇ αὐτῇ γε
 δεῖξει ἔνεστι χρησαμένους δεῖξαι καὶ τῇ καθόλου καταφατικῇ τὴν ἐπὶ μέρους
 25 ἀντιστρέφουσιν· ἀλλ' οὐ διὰ τοῦτο καὶ Ἀριστοτέλης αὐτῇ νῦν κέχρηται.
 ὅτι γὰρ ἄλλη τῆς δι' ἀντιστροφῆς δεῖξεως ἢ δι' ἐκθέσεως, φανερώτατα α
 ἐπὶ τοῦ τρίτου σχήματος δέδεικεν· λαβὼν γὰρ συζυγίαν, ἐν ᾗ τὰ ἄκρα
 ἀμφοτέρω κατὰ παντὸς τοῦ μέσου κατηγορεῖται, καὶ δεῖξας | πρῶτον δι' 12^ν
 ἀντιστροφῆς τῆς ἐτέρας τῶν προτάσεων τὸ συναγόμενον συλλογιστικῶς μετὰ
 30 ταῦτα καὶ δι' ἐκθέσεως τὴν δεῖξιν ποιεῖται ὥς ἄλλης οὔσης παρὰ τὴν δι'

1 ὁ γὰρ BLM: τοιοῦτος γὰρ ὁ α 2 τι om. L τὸ alterum om. L ὃν om.
 aL 3 εἰ ... τοῦ α om. α τὸ α L 4 εἴη ἂν καὶ BLM: ἡγουν α γε
 om. aLM 5 καὶ om. L 6 τὸ α aBM: τοῦ α L 7 γε superscr. M
 8 τοῦτω B: τοῦτο α: τὸ M: om. L 9 λέγοι ... ἀνθρώπῳ post ὑπάρχειν collocant
 LM: om. α ἐάν L 10 post ληφθῇ add. λέγοιτο ἂν τινὶ ἀνθρώπῳ α τινὶ ...
 ἄνθρωπος (11) om. L ὑπάρχει aM 12 ὑπάρχειν ἵππῳ aLM 13 τοῦ om. α
 τρίτου σχήματος] cf. Ar. p. 28•23 14 αἰσθητῇ LM 15 οὐδέπω aBM: οὐδὲ L
 16 προσχρώμενος M post ἔνεστι add. ὥς M 17 εἰρημένους LM 18 πεποιθ-
 ξέναι B 19 οὐ (ante γάρ) om. L προσκέρχρηται B: προσχρώμενός ἐστιν aLM
 21 ἀντιστρέφον α 22 τί om. LM 23 προσεχρήσατο LM γε om.
 aLM 24 δεῖξει aBM: χρήσει L δεῖξαι om. L τὴν x. καταφατικὴν
 τῇ α 25 χρῆται LM 26 δι' (post τῆς) om. L φανερώτερον LM: om. in
 lac. α 27 ἔδειξεν L 28 μέσου BLM: μέρους α post κατηγορεῖται inter-
 stitium ca. 8 lit. α 29 συλλογιστικῆς M

ἀντιστροφῆς. ὁμοιοτάτη δὲ τῇ δι' ἐκθέσεως ἐκεῖ δείξει, ἣ νῦν ἐπὶ τῆς 12^α ἀντιστροφῆς κέχρηται.

Καὶ αὕτη μὲν ἡ δεῖξις ἡ ἐπὶ τῆς καθόλου ἀποφατικῆς, ἣ Ἀριστοτέλης κέχρηται οὔτε τῇ δι' ἀλλήλων προσκεχρημένος δείξει οὔτε τῇ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ συλλογιστικῶς. ἦν γὰρ οὐδὲ αὕτη κατὰ καιρὸν ἡ δεῖξις. οὐ γὰρ εἰ ἐφαρμόζει τοῖς εἰρημένοις ἡ δι' ἀδυνατου δεῖξις, ἥδη καὶ αὐτὸς δι' αὐτῆς ἔδειξε τὸ προκειμένον. ἄλλος γὰρ καὶ τῆς τοιαύτης δείξεως ὁ ἐκθετικὸς τρόπος. ἡ γὰρ δι' ἀδυνατου δεῖξις τοῦ προκειμένου ἐν τρίτῳ σχήματι γίνεται. ὑποθεθέντος γὰρ τοῦ τὸ Β τινὶ τῷ Α, τοῦτ' ἔστι τῷ Γ παντί, δ 10 ἔστι τι τοῦ Α, καὶ προσληφθείσης προτάσεως τῆς 'τὸ Α κατὰ παντός τοῦ Γ' οὔσης ἐναργοῦς συνάγεται ἐν τρίτῳ σχήματι τὸ τὸ Α τινὶ τῷ Β ὑπάρχειν, εἰ ἔστιν ἀδύνατον. ἔκειτο γὰρ μηδενὶ ὑπάρχειν. ἄκαιρος δὲ νῦν καὶ ἡ διὰ τρίτου σχήματος δεῖξις. ἄμεινον οὖν λέγειν τὰ εἰρημένα δεικτικὰ εἶναι τοῦ δεῖν ἀπεξεῦχθαι καὶ τὸ Β τοῦ Α, εἰ τὸ Α τοῦ Β ἀπέξευκται, δ οἱ 15 περὶ Θεόφραστον ὡς ἐναργὲς ὃν λαμβάνουσι χωρὶς δείξεως. ἔνεστι δὲ καὶ διὰ συλλογισμοῦ δεῖξαι διὰ τοῦ πρώτου σχήματος γινομένου, ὡς καὶ αὐτὸς προσχρῆται τῇ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ. εἰ γὰρ τις μὴ λέγοι ἀντιστρέφειν τὴν καθόλου ἀποφατικὴν, κείσθω τὸ Α μηδενὶ τῷ Β. εἰ δὲ μὴ ἀντιστρέφει, ἔστω τὸ Β τινὶ τῷ Α. γίνεται ἐν πρώτῳ σχήματι τὸ Α τινὶ τῷ 20 Α μὴ ὑπάρχον, ὅπερ ἄτοπον. ἀλλ' ἄκαιρον τὸ διὰ συλλογισμοῦ δεικνύναι αὐτὸς μὴδέπω περὶ συλλογισμῶν εἰδότας. διὸ χρηστέον, φ' αὐτὸς ἐξέθετο τρόπον τῆς δείξεως.

Δείξας δὲ ταύτην ἀντιστρέφουσαν προσχρῆται τοῖς δεδειγμένοις πρὸς τὰ ἐφεξῆς δεικνύμενα. ὅτι γὰρ ἡ ἐπὶ μέρους καταφατικὴ ἀντιστρέφει, πάλιν 25 προσχρησάμενος τῇ τῆς καθόλου ἀποφατικῆς ἀντιστροφῇ δεικνυσιν. εἰ γὰρ τὸ Α τινὶ ὑπάρχει τῷ Β, καὶ τὸ Β τινὶ ὑπάρχει τῷ Α. εἰ γὰρ μηδενὶ αὐτῇ γὰρ ἀντίκειται τῇ τινί), οὐδὲ τὸ Α οὐδενὶ ὑπάρξει τῷ Β. ἀντιστρέφουσα γὰρ δέδεικται ἡ καθόλου ἀποφατικὴ. ἀλλ' ἔκειτο τὸ Α τινὶ τῷ Β ὑπάρχειν. καὶ τὸ Β ἄρα τινὶ τῷ Α ὑπάρξει. ἀλλὰ καὶ τῇ καθόλου κατα- 30 φατικῇ ὅτι ἡ ἐπὶ μέρους ἀντιστρέφει, ὁμοίως δεικνύται. εἰ γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ Β, καὶ τὸ Β τινὶ τῷ Α. εἰ γὰρ μηδενὶ, γίνεται καθόλου ἀποφατικὴ,

1 ὁμοιοτάτην aLM τῇ aBL: τὴν M 4 διαλλήλῃ aLM ante δείξει add.
 ἡ L δυνατόν L 5 οὐ BLM: οὐδὲ a 6 ἐφήρμοξε LM ἥδη aBM:
 ἡ L αὐτὸς B: οὗτος aM: οὕτω L 7 ἐκθετικὸς BLM: καθεστηκῶς a 8 post
 δείξει verba antecedentia inde ab ἥδη (6) ita, ut supra scripta sunt, repetit L
 ante τρίτῳ add. τῷ LM 9 ὑποτιθέντος L γὰρ om. M: γὰρ τοῦ om. L τῷ a
 aBL: τὸ a M 10 τοῦ a aB: τῆς a LM προσληφθείσης L 11 ante τρίτῳ
 add. τῷ LM τὸ alterum om. M 13 ante τρίτου add. τοῦ aLM οὖν BLM:
 δὲ a post λέγειν add. περὶ a δεικτικὸν aL 14 καὶ om. L 17 χρῆ-
 ται L μὴ om. L λέγει LM 19 post γίνεται add. δὴ a πρώτῳ σχήματι
 aBM: προσχρήματι L 20 ὑπάρχειν LM post ἀλλ' add. οὐκ LM 21 συλ-
 λογισμοῦ LM 24 post πάλιν add. δὲ a 26 ὑπάρχει τινὶ L 27 τῇ om. L
 28 τινὶ τῷ β τὸ a a 29 ἡ x. καταφατικὴ a 30 ἡ om. aL δεικνύται ὁμοίως
 LM 31 καθόλου γίνεται L

ἥτις ἐδείχθη ἀντιστρέφουσα αὐτῇ· ὥστε ἔσται καὶ τὸ Α οὐδενὶ τῷ Β· 12^α
 κεῖται δὲ καὶ παντὶ ὑπάρχειν. οὐ τοῦτο δὲ λέγεται, ὅτι ἡ καθόλου κατα- 20
 φατικὴ οὐδέποτε αὐτῇ ἀντιστρέφει· ἀντιστρέφει γὰρ ἐπὶ ὕλης τινός, οἷον
 ἐπὶ τῶν ἐξισαζόντων καὶ ἰδίων. ἀλλ' ἐπεὶ μὴ αἰεὶ, αἰεὶ δὲ ἡ ἐπὶ μέρους
 5 (καὶ γὰρ εἴαν ἡ καθόλου ἢ ἀντιστρέφουσα, καὶ τότε ἡ ἐπὶ μέρους ἀληθής),
 διὰ τοῦτο αὕτη ἀντιστρέφειν αὐτῇ λέγεται· αἱ γὰρ ἀντιστροφαὶ καὶ ὅλως
 αἱ κατὰ τὰ σχήματα συναγωγαὶ οὐ παρὰ τὴν τῆς ὕλης ἰδιότητα γίνονται, 25
 ὥς εἶπον ἡδὴ (αὕτη μὲν γὰρ ἄλλοι' ἄλλοι(α), ἀλλὰ παρ' αὐτὴν τὴν τῶν
 σχημάτων φύσιν. διὸ καθολικαὶ αἱ δειξεῖς ἐπ' αὐτῶν. τὴν δὲ ἐπὶ μέρους
 10 ἀποφατικὴν, ὅτι μὴ ἀντιστρέφει, ἔδειξεν ἐπὶ ὕλης· εἰ γὰρ ἔστιν, ὅτε καὶ
 ἐφ' ὧν μὴ ἀντιστρέφει, ἀπολώλεκε τὸ καθόλου. οὕσης γὰρ ἀληθοῦς τῆς
 'ἀνθρώπος οὐ παντὶ ζῷφ ὑπάρχει ἢ τινὶ ζῷφ οὐχ ὑπάρχει' οὐκέτι ἀληθὴς 40
 γίνεται ἢ λέγουσα 'ζῷον οὐ παντὶ ἀνθρώπῳ ἢ τινὶ ἀνθρώπῳ οὐχ ὑπάρχει'.
 οὐδὲ γὰρ τοῦ ἀντικειμένου αὐτῇ ληφθέντος, ἀδύνατόν τι ἔπεται, ὥσπερ ἐπὶ
 15 τῶν ἀντιστρέφουσῶν δέδειχεν. ἀντίκειται μὲν γὰρ τῷ τινὶ μὴ τὸ παντί·
 ληφθέντος δὲ τοῦ Β παντὶ τῷ Α ὑπάρχειν ἀκολουθήσει καὶ τὸ Α τινὶ τῷ
 Β ὑπάρχειν· ἔκειτο δὲ αὐτῷ τινὶ μὴ ὑπάρχειν. οὐκ ἔστι δὲ ἀδύνατον, ὅ 45
 τινὶ ὑπάρχει, τοῦτο καὶ τινὶ μὴ ὑπάρχειν· ὁ γοῦν ἀνθρώπος τινὶ ζῷφ μὴ
 ὑπάρχων καὶ ὑπάρχει τινί. |

20 p. 25 • 27 Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ἔξει καὶ ἐπὶ τῶν ἀναγκαίων 12^α
 προτάσεων.

Ὅμοίως φησὶ ταῖς κατὰ τὸ ὑπάρχον καὶ τὰς ἀναγκαίας ἀντιστρέφειν
 προτάσεις, καὶ δείκνυσιν πρῶτον καὶ ἐπὶ τούτων τὴν καθόλου στερητικὴν
 ἀντιστρέφουσαν αὐτῇ οὕτως·

25 p. 25 • 29 Εἰ μὲν γὰρ ἀνάγκη τὸ Α τῷ Β μηδενὶ ὑπάρχειν, 5
 ἀνάγκη καὶ τὸ Β τῷ Α μηδενὶ ὑπάρχειν· εἰ γὰρ τινὶ
 ἐνδέχεται, καὶ τὸ Α τινὶ τῷ Β ἐνδέχοιτο ἄν.

Ἡ μὲν καθόλου ἀποφατικὴ ὑπαρχούσα ἐδείχθη ἀντιστρέφουσα· ἐπεὶ

1 αὐτῇ Β: ἐαυτῇ aLM 2 ἔκειτο LM καὶ om. aLM ἢ om. L
 3 αὐτῇ Β: ἐαυτῇ aM: δὲ L οἷον ἐπὶ τῶν ἐξισαζόντων καὶ ἰδίων om. B: post αἰ
 δὲ (4) transponunt LM (sed οἷον om. M) 4 ἡ BM: τῇ a: om. L 5 post γὰρ
 add. καὶ LM ἢ om. L ἢ om. a καὶ (ante τότε) om. B ἢ om. L
 ἀληθεύει a 6 post τοῦτο add. οὖν LM αὐτῇ aB: ἐαυτῇ LM αἱ γὰρ B:
 καὶ γὰρ αἱ aLM ὅλως καὶ aL 7 τὰ om. a 8 ὥς BLM: ὥσπερ a
 εἶπεν M μὲν om. a ἄλλοτε LM 9 ἀποδείξει a 10 καὶ om. L 11 τῆς
 aBM: τίς L 12 οὐχ om. a 13 ante ζῷον add. τὸ aLM 14 οὐδὲ aBM:
 οὐ L τοῦ perit M αὐτοῦ a ληφθέντος αὐτῇ L 16 τῷ a παντὶ aM:
 τὸ a παντὶ L 17 ἔκειτο . . . ὑπάρχειν om. B οὐκ ἔστι aBM: οὐκέτι L 18 post
 τοῦτο add. δὲ L γοῦν aBM: γὰρ L 22 ὑπάρχειν L 23 καὶ alterum
 om. L 24 αὐτῇ corr. ex αὐτῇ Β: ἐαυτῇ aLM 27 τῷ β τινὶ a et Ar. ἄν
 om. aB 28 ἀντιστρέφειν a

δὲ ἡ ἀναγκαία καθόλου ἀποφατικὴ τῆς μὲν ὑπαρχούσης καθόλου ἀποφατικῆς 12[•]
 διαφέρει τῷ ἐξ ἀνάγκης, καθ' ὃ τῆς δειχθείσης ἢ δεικνυμένη νῦν διαφέρει
 (ἔστι δὲ τοῦτο τὸ ἀναγκαῖον), κατὰ τοῦτο τὴν δεῖξιν ποιεῖται. εἰ γὰρ μὴ 10
 ἐξ ἀνάγκης τὸ Β τῷ Α μηδενὶ ὑπάρχει, ἀλλὰ ἐνδέχοιτο τινὶ ὑπάρχειν
 5 (αὕτη γὰρ ἀναιρέσεις καὶ ἀντίφασις πρὸς τὴν καθόλου ἀποφατικὴν ἀναγκαίαν,
 ὡς ἐν τῷ περὶ τῆς ἀντιφάσεως δέδεικται λόγῳ), καὶ τὸ Α, φησί, τῷ Β
 ἐνδέχοιτο (ἀν) τινί· ἀλλ' ἔκειτο ἐξ ἀνάγκης μηδενὶ ὑπάρχειν. δοκεῖ δὲ
 καὶ ἐνταῦθα πάλιν διὰ τῆς ἐνδεχομένης ἐπὶ μέρους καταφατικῆς ὡς ἀντι- 15
 στρεφούσης τὴν δεῖξιν περὶ τῆς ἀναγκαίας καθόλου ἀποφατικῆς πεποιτῆσθαι,
 10 καίτοι μὴδέπω περὶ τῶν κατὰ τὰς ἐνδεχομένας ἀντιστροφῶν εἰρηκώς. ἡ
 τὸ μὲν ἀντικείμενον τῇ καθόλου ἀναγκαίᾳ ἀποφατικῇ τὴν ἐπὶ μέρους κατα-
 φατικὴν ἐνδεχομένην εἶχεν ὁμολογούμενον (ἀντιφάσεις γάρ), διὸ καὶ τοῦτο
 ἔλαβε. λαβὼν δὲ αὐτό, ἐπεὶ καὶ τὸ ὑπάρχον τινί, εἰ μὴ ἐξ ἀνάγκης
 ὑπάρχει, ἐνδέχεσθαι καὶ ἐνδεχομένως ὑπάρχειν λέγεται, ἦν δὲ αὐτῷ δε- 20
 15 δειγμένον τὸ τὴν ἐπὶ μέρους ὑπάρχουσαν ἀντιστρέφειν ἑαυτῇ, ταύτῃ προσε-
 χρήσατο· ἀνελὼν γὰρ τὸ ἀναγκαῖον διὰ τοῦ τινὶ ἐνδέχεσθαι ὑπάρχειν τῷ
 τὸ τινὶ ὑπάρχον, ὅτε ὑπάρχει, ἀντιστρέφειν· τὸ δὲ ἐνδεχόμενον τινὶ ὑπάρ-
 χειν ἦτοι ἤδη ὑπάρχει αὐτῷ ἢ οἷόν τέ ἐστιν ὑπάρξαι ποτέ· ὁπόταν δὲ
 ὑπάρχη, ἀντιστρέφει· οὕτως ἔσται τὸ ἐξ ἀνάγκης μηδενὶ ὑπάρχον ὑπάρχον 25
 20 ποτὲ τινὶ ἐκείνῳ, ὃ ἀδύνατον. ὅτι δὲ τὸ ἐνδεχόμενον ἐπὶ τοῦ ὑπάρχοντος
 μὲν οὐκ ἐξ ἀνάγκης δὲ λέγεται, ὀλίγον προελθὼν διαιρούμενος τὸ ἐνδεχό-
 μενον λέγει· σημαίνει γὰρ φησιν αὐτὸ ὥσπερ καὶ τὸ ἀναγκαῖον οὕτω δὲ
 καὶ τὸ μὴ ἀναγκαῖον ἀλλὰ ὑπάρχον, ἐφ' οὗ καὶ νῦν αὐτῷ κέχρηται. καὶ
 εἴη ἂν τῷ ἐξ ἀνάγκης μηδενὶ τὸ ἐνδεχομένως τινὶ ὑπάρχον ἢ ὑπάρξον
 25 ἀντικείμενον. ἐπεὶ δὲ τοῦ ἀναγκαίου τὸ μὲν ἀπλῶς ἐστὶν ἀναγκαῖον, 30
 τὸ δὲ μετὰ διορισμοῦ λέγεται, ὡς τὸ 'ἄνθρωπος ἐξ ἀνάγκης παντὶ γραμ-
 ματικῷ, ἔστ' ἂν ἢ γραμματικός' (αὕτη γὰρ οὐκ ἀπλῶς ἐστὶν ἡ πρότασις
 ἀναγκαία· δέδειχε δὲ αὐτῶν τὴν διαφορὰν καὶ Θεόφραστος· οὐ γὰρ αἰεὶ
 γραμματικός ἐστὶν, ἀλλ' οὐδ' ὁ ἄνθρωπος γραμματικός), ἐπεὶ τοίνυν δια-
 30 φέρεται, δεῖ ἡμᾶς εἰδέναι, ὅτι περὶ τῶν ἀπλῶς καὶ κυρίως λεγομένων 35
 ἀναγκαίων τὸν λόγον ποιεῖται νῦν Ἀριστοτέλης· αἱ γὰρ οὕτως ἀναγκαῖαι
 ἀντιστρέφουσιν.

1 ἡ om. L 2 δειχθείσης a: δεικνυμένης BLM 3 ante κατὰ add. καὶ L
 4 ὑπάρχει B: ὑπάρχει aM: ὑπάρχειν L 6 ἀντιφάσεως B: καταφάσεως aLM 7 ἂν ad-
 didi; cf. p. 35, 27 8 καὶ om. L ὡς om. a 11 τὴν BLM: τῇ a 13 ἐπεὶ
 aBM: ἐπειδὴ L ὑπάρχει a 14 ὑπάρχει B: ὑπάρχει aLM ἦν LM: ἢ aB
 αὐτό L 16 γὰρ om. LM τῷ om. L 18 ὑπάρχον αὐτοῦ a 19 ὑπάρ-
 χει a ἀντιστρέφειν a post ἔσται add. καὶ LM ὑπάρχειν (post μηδενὶ) L
 20 ἐκείνῳ om. LM ὅπερ a δὲ τὸ om. L 21 προελθὼν a 22 λέ-
 γειν L σημαίνει a φησιν] cf. Ar. p. 25•38 24 τῷ aBM: τὸ L ἐνδεχό-
 μενον a 25 ἐπεὶ BLM: ἐπὶ a ἀπλῶς post ἀναγκαῖον collocat a 27 γὰρ
 om. a 29 οὐδ' ὁ BM: οὐδὲ aL 30 λεγομένων om. aLM 31 ante Ἀρ-
 add. ὁ aLM

p. 25·32 Εἰ δὲ ἐξ ἀνάγκης τὸ Α παντὶ ἢ τινὶ τῶν Β ὑπάρχει, 12·
καὶ τὸ Β τινὶ τῶν Α ἀνάγκη ὑπάρχειν.

Ὅτι καὶ τῇ καθόλου καταφατικῇ ἀναγκαίᾳ καὶ τῇ ἐπὶ μέρους κατα-
φατικῇ ἀναγκαίᾳ ἀντιστρέφει ἢ ἐπὶ μέρους καταφατικῇ ἀναγκαίᾳ, ὁμοίως 40
5 δείκνυσιν, ὡς ἔδειξεν ἐπὶ τῆς στερητικῆς καθόλου. εἰ γὰρ τὸ μὲν Α ἢ
παντὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχοι ἢ τινί, τὸ δὲ Β μὴ ὑπάρχοι τινὶ τῷ Α
ἐξ ἀνάγκης, ἐνδέχεται· ἂν αὐτῷ ποτε μὴδενὶ ὑπάρχειν· ἀποφασίς γὰρ τῆς
'ἀνάγκη τινί' τὸ οὐκ ἀνάγκη τινί', ὁ ἴσον δύναται τῷ 'ἐνδέχεται μὴδενί', ἐπεὶ
τὸ 'οὐκ ἀνάγκη τινί' καὶ 'οὐδενὶ ἀνάγκη' τὰ αὐτά. ὅτε δὲ μὴδενὶ ὑπάρχει 45
10 τὸ Β τῷ Α, οὐδ' ἂν τὸ Α οὐδενὶ τῷ Β ὑπάρχοι· δέδεικται γάρ· ὥστε
οὐδ' ἂν τὸ Α ἢ παντὶ ἢ τινὶ τῶν Β ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχοι. | παρείασε δὲ 13·
αὐτὸς τὸ παντὶ καὶ ἡρκέσθη τῷ λαβεῖν, ὅτι μὴδὲ τὸ Α ἐτι ἐξ ἀνάγκης
τινὶ τῷ Β· ἀντὶ γὰρ τοῦ εἰπεῖν 'εἰ γὰρ μὴδενὶ ἀνάγκη' ἀπλῶς εἶπεν εἰ
γὰρ μὴ ἀνάγκη. ὅτι δὲ οὐ πεποιῆται ἐπὶ τῆς ἐνδεχομένης ἀποφατικῆς
15 τὴν δεῖξιν, δῆλον· οὐδὲ γὰρ ἀντιστρέφειν αὐτῷ δοκεῖ αὕτη· ἀλλ' ἐπὶ τὴν
ὑπάρχουσαν ἀποφατικὴν ἤγαγε, καὶ ταύτης ἀφελὼν τὸ ἀναγκαῖον, ὁ ἐδήλωσε 5
διὰ τοῦ μνηκτεῖ χρῆσασθαι τῷ ἐνδεχομένῳ, ἀλλ' ἀπλῶς τῷ εἰ γὰρ μὴ
ἀνάγκη· ἢ γὰρ ὑπάρχουσα αὐτῷ ἀντιστρέφουσα κεῖται. ἐξ οὗ δῆλον, ὅτι
καὶ ἐπὶ τῆς πρὸ ταύτης δείξεως τῷ "τινὶ ἐνδέχεται" ἐπὶ τοῦ ὑπάρχοντος
20 κέχρηται· τὸ γὰρ "εἰ γὰρ τινὶ ἐνδέχεται" ἀκουστέον ὡς εἰρημένον ἐκεῖ
ἀντὶ τοῦ 'εἰ γὰρ τινὶ ἐνδεχομένως ὑπάρχει'. καὶ τῇ ἐπὶ μέρους δὲ ἀποφα-
τικῇ ἀναγκαίᾳ οὐδεμίαν φησὶν ἀντιστρέφειν, διότι μὴδὲ τῇ ὑπαρχούσῃ ἀντέ- 10
στρεφε, τοῦτ' ἔστι διὰ τὸ ἐπὶ ὄρων καὶ ὕλης τινὸς ὁμοίως, ὅτι μὴ ἀντιστρέφει,
δείκνυσθαι· ἐπὶ γὰρ τῶν αὐτῶν ὄρων ὁ ἔλεγχος· ὁ γὰρ ἄνθρωπος τινὶ ζῷῳ
25 ἐξ ἀνάγκης οὐκ ὑπάρχει, καὶ τὸ ζῷον παντὶ ἀνθρώπῳ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει.

p. 25·37 Ἐπὶ δὲ τῶν ἐνδεχομένων, ἐπεὶ πολλαχῶς λέγεται
τὸ ἐνδέχασθαι.

Τὴν τοῦ ἐνδεχομένου ὁμωνυμίαν ἔδειξεν ἡμῖν καὶ ἐν τῷ Περι ἔρμη-

1 et 2 τῶν Β (Ci, corr. A): τῷ a et Ar. 4 post ὁμοίως add. δὲ Β 5 καθόλου
στερητικῆς LM μὲν γὰρ τὸ LM: μέλλει γὰρ τὸ a ἢ BM: εἰ a: om. L
6 ἀνάγκης aB: ἀναγκαίου LM ὑπάρχει (ante ἢ) LM: ὑπάρχειν a post ἢ τινὶ
add. ἐνδέχεται L τὸ δὲ aBM: τῷ L ὑπάρχειν a τινὶ om. L τῷ aBM:
τὸ L α om. M 7 μὴδενὶ . . . οὐδενὶ (9) om. L 8 ἀνάγκης (post τῆς) a 8
om. a ἐνδέχασθαι aM 9 ἀνάγκη (post οὐδενὶ) aB: ἐνδέχεται L, B² superscr.: ἐνδέ-
χασθαι M δὲ om. aL 10 τῷ β τὸ a L ὑπάρχει aLM ὡς a 11 τῷ
β a ὑπάρχει a παρείασε] ασε superscr. B 12 τὸ (ante παντὶ) aBM:
τῷ L ἐτι BM: ἐστὶν aL 14 δὲ om. a 15 τὴν δεῖξιν ante ἐπὶ τῆς (14)
transponit a αὐτῷ BLM: αὐτὸ a αὕτη B: αὐτῇ a: αὐτό LM 16 δ om.
LM 17 εἰ om. LM 19 τῷ BLM: τὸ a ἐπὶ τοῦ . . . ἐνδέχεται (20) om. a
ἐπὶ τοῦ ὑπάρχον-] litterarum loco lacera quaedam B 20 τὸ LM: τοῦ Β 21 δὲ
om. L 22 φασὶν a 23 ἀντιστρέφειν L 25 καὶ . . . ὑπάρχει om. BM 26 ἐπεὶ
B: ἐπειδὴ a et Ar. 28 Περι ἔρμηνεας] c. 9 p. 19 = 19

νείας· καὶ γὰρ κατὰ τοῦ ἀναγκαίου τῷ ἐνδέχεσθαι χρώμεθα, ὅταν εἴπωμεν 13·
 τὸ ζῶον ἐνδέχεσθαι κατὰ παντὸς ἀνθρώπου, καὶ κατὰ τοῦ ὑπάρχοντος, ἂν 15
 εἴπωμεν τὸ ὑπάρχον τι ἐνδέχεσθαι ὑπάρχειν. ἐδήλωσε δὲ νῦν τὸ ὑπάρ-
 χον διὰ τοῦ μὴ ἀναγκαῖον εἰπεῖν, ἐπεὶ ταύτῃ τοῦ ἀναγκαίου διαφέρει
 5 τὴν εἰς τὸν παρόντα χρόνον ὑπαρξίν κοινήν ἔχον πρὸς αὐτό. καὶ σημειωτέον
 τὴν λέξιν, ὅτι τὸ ὑπάρχον ἐνδεχομένως τῷ ὑπὸ τῆς ὑπαρχούσης προτά- 20
 σεως σημαينوμένην ταύτην ἐστίν. λέγεται δὲ καὶ κατὰ τοῦ δυνατοῦ τὸ ἐν-
 δεχόμενον, ὃ μετ' ὀλίγον, τί ποτε σημαίνει, ἐρεῖ λέγων "ὅσα δὲ τῷ
 ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ καὶ τῷ πεφυκέναι λέγεται ἐνδέχεσθαι, καθ' ὃν τρό-
 10 πον διορίζομεν τὸ ἐνδεχόμενον". ὁμωνύμου δὲ ὄντος τοῦ ἐνδεχομένου
 καὶ κατὰ τοσοούτων κατηγορουμένου τὰς μὲν καταφατικὰς ἐνδεχομένας
 προτάσεις, καθ' οὗ τὸ ἐνδέχεσθαι λαμβάνεται, ἂν τε κατὰ τοῦ ἀναγκαίου 25
 ἂν τε κατὰ τοῦ ὑπάρχοντος ἂν τε κατὰ τοῦ δυνατοῦ, ὁμοίως φησὶν ἀντι-
 στρέφειν, τῇ μὲν καθόλου καταφατικῇ τὴν ἐπὶ μέρους καταφατικὴν, ὁμοίως
 15 δὲ καὶ τῇ ἐπὶ μέρους καταφατικῇ καὶ αὐτῇ τὴν ἐπὶ μέρους καταφατικὴν.
 καὶ δεῖνυσσι τοῦτο τοῖς προειρημένοις καὶ δεδειγμένοις προσχρώμενος· εἰ
 γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ Β ἢ τινὶ ἐνδέχεται, καὶ τὸ Β τινὶ τῷ Α ἐνδέχοιτ' ἂν· 30
 εἰ γὰρ μηδενὶ ἐνδέχοιτο, γίνεται καθόλου ἀποφατικὴ, ἥτις ἐδείχθη ἀντι-
 στρέφουσα ἑαυτῇ. εἰ μὲν οὖν τὸ δυνατόν σημαίνει τὸ ἐνδέχεσθαι, γίνεται
 20 τὸ ἀποφατικὸν λαμβανόμενον καὶ ὑποτιθέμενον καθόλου ἀναγκαῖον· τοιοῦτον
 γὰρ τὸ "οὐκ ἐνδέχεται τινὶ", ὃ ἐδείχθη ἀντιστρέφον· εἰ δὲ τὸ ὑπάρχον,
 ὑπάρχουσα πάλιν γίνεται καθόλου ἀποφατικὴ ἢ ὑποτιθεμένη, ἥ καὶ αὐτὴ
 ἐδείχθη ἀντιστρέφουσα. καὶ εἰ ἀναγκαῖον δὲ εἴη τὸ σημαίνόμενον ὑπὸ τοῦ 35
 ἐνδέχεσθαι παντὶ ἢ τινὶ τὸ Α τῷ Β, ἐδείχθη καὶ ἐπὶ τούτου, ὅτι τὸ ἀντι-
 25 κείμενον αὐτῷ ἀποφατικὸν καθόλου ἐνδεχόμενον οὕτως ἔξει, ὥς ποτε αὐτῷ
 μηδενὶ ὑπάρχειν· οὕτως γὰρ ἀληθὲς τὸ ἐνδεχόμενον· κεῖται δὲ ἡ ὑπάρ-
 χουσα ἀποφατικὴ ἀντιστρέφουσα· οὕτως γὰρ τὴν δεῖξιν ἐποιήσατο ἐπὶ τῆς
 ἀναγκαιᾶς τῆς τε καθόλου καταφατικῆς καὶ τῆς ἐπὶ μέρους. ἐπὶ μὲν οὖν 40
 τῶν καταφατικῶν πασῶν ὁμοίως φησὶν ἔξειν τὰς ἀντιστροφάς· ἐπὶ δὲ τῶν
 30 ἀποφατικῶν οὐκέτι· ἀλλ' ὅσα μὲν ἀναγκαιῶς μὴ ὑπάρχοντα ὑπὸ τοῦ ἐν-
 δέχεσθαι σημαίνεται, ἢ ὅσα μὴ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχοντα (τὴν γὰρ ὑπάρ-
 χουσαν ἀποφατικὴν ἐδήλωσε διὰ τοῦ εἰπεῖν ἢ τῷ μὴ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρ-
 χειν), τὰ μὲν τούτων σημαντικὰ ἐνδεχόμενα ὁμοίως ἀντιστρέφει εἰκότως·
 οὐδὲν γὰρ ἄλλο ἢ ὀνόματος ὑπαλλαγὴ γέγονεν ὑπ' αὐτῶν, τὰ δὲ σημαί- 45
 35 νόμενα ταῦτά ἐστι τοῖς φθάνουσι δεδείχθαι. ἐπὶ δὲ τῶν οὕτως λεγομένων

1 ante ὅταν add. ὡς a 3 ἐνδέχεται a 5 ἔχων a 9 cf. p. 39, 16 τῷ aBM:
 τὸ I. ἐνδέχεσθαι λέγεται a 10 ὀρίζομεν a δὴ BM: δὲ aL 12 καθ' οὗ aBM:
 καθόλου L 14 ἀντιστρέφει a 15 καὶ (post δὲ) om. LM 17 καὶ om. L
 19 αὐτῇ L σημαίνοιτο τῷ a 20 ante λαμβανόμενον add. τὸ a τοι-
 οῦτο a 22 ὑπάρχει LM ἢ om. aLM 23 καὶ om. LM 25 καθόλου
 ἀποφατικὸν a 26 μηδὲν L ὑπάρχει a 27 γὰρ om. a 30 μὴ ἀναγ-
 καίως a 31 μὴ om. a 32 τῷ BLM: τοῦ a 33 post μὲν add. οὖν a ἐνδε-
 χόμενα om. M ἀντιστρέφειν a 34 γέγονεν ὑπαλλαγὴ a ὑπ' BLM: παρ' a
 δὲ om. L 35 ἐπὶ δὲ BM: ἐπὶ L: ἐπειδὴ a: ἐπὶ δὲ conicio οὕτως aBM: ὁντως L

ἐνδεχομένων τῇ μὲν καθόλου ἀποφατικῇ ἢ καθόλου ἀποφατικῇ ἀντιστρέφει, 13
τῇ δὲ ἐπὶ μέρους οὐδεμία. τῶν δὲ παραδειγμάτων τὸ μὲν τὸν ἄνθρωπον
ἐνδέχεσθαι μὴ εἶναι ἔπικον τῆς ἀναγκαίας ἀποφατικῆς ἐστὶ σημαντικόν,
τὸ δὲ τὸ λευκὸν ἐνδέχεσθαι μηδενὶ ἱματίῳ ὑπάρχειν τῆς ὑπαρ-
5 χούσης, καὶ αἱ ἀντιστροφαὶ αὐτῶν, ὡς παρέθετο, σαφεῖς. τὸ δὲ εἰ γὰρ
τινὶ ἀνάγκη, καὶ τὸ λευκὸν ἱματίῳ τινὶ εἶναι ἐξ ἀνάγκης εἶπεν, 6
ἐπεὶ ἔδει μὲν τῇ ἐνδεχομένῃ καθόλου ἀποφατικῇ τὴν ἐπὶ μέρους καταφα-
τικὴν ἀναγκαίαν ἀντιθεῖναι, ἣν δὲ ἡ ὑπάρχουσα κατὰ τὴν λέξιν ἐνδεχομένη
κειμένη· καὶ ἡ ἀντικειμένη δὴ αὐτῇ κατὰ τὴν λέξιν ἀναγκαῖον ἔξει, τὸ
10 μέντοι σημαινόμενον ὑπ' αὐτῆς ἐπὶ μέρους καταφατικὸν ὑπάρχον ἐστὶ·
τοῦτο γὰρ ἀντίκειται τῇ καθόλου ἀποφατικῇ ὑπάρχοντι καὶ τὸ κυρίως
δὲ ἀναγκαῖον ἐπὶ μέρους καταφατικὸν ληφθῆ, δέδεικται καὶ αὐτὸ ἀντιστρέφον. 10
ὁμοίως δέ, φησί, καὶ ἐπὶ τῆς ἐν μέρει ἀποφατικῆς, δῆλον ὅτι ἔξει·
οὐδεμία γὰρ ἀντιστρέφει τῇ ἐπὶ μέρους ἐνδεχομένῃ ἀποφατικῇ, ὅταν ἡ τὸ
15 ἀναγκαῖον ἢ τὸ ὑπάρχον σημαίνῃ.

p. 25 b 14 Ὅσα δὲ τῷ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ καὶ τῷ πεφυκέναι λέγεται.

Ἦν τρίτον ὑπὸ τοῦ ἐνδεχομένου σημαινόμενον τὸ δυνατόν, ὃ νῦν, τί 16
ποτέ ἐστίν, λέγων εἶπεν ὅσα δὲ τῷ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ καὶ τῷ πεφυ-
κέναι λέγεται. παρέθετο δὲ μόνον τοῦτο τοῦ ἐνδεχομένου, τὸ ὡς ἐπὶ τὸ
20 πολὺ καὶ τὸ πεφυκός (τὸ γὰρ πεφυκός ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ), ὅτι μόνον τοῦτο
πρὸς συλλογιστικὴν χρεῖαν ἐστὶ χρήσιμον. ἐστὶ μὲν γὰρ τοῦ δυνατοῦ καὶ
τὸ ἐπ' ἴσης καὶ τὸ ἐπ' ἑλαττον, ἀλλὰ ἄχρηστοι οἱ ἐπὶ τῆς τοιαύτης ὕλης
συλλογισμοί· οὐδεμία γὰρ οὔτε τέχνη οὔτε ἐπιστήμη τῷ τοιοῦτῳ ἐνδεχο-
25 μένῃ καὶ δυνατῇ χρῆται· ἐπὶ γὰρ τῆς τοιαύτης ὕλης οὐδὲν ἤττον ἢ μᾶλλον 20
τοῦ δεικνυμένου συλλογιστικῶς ὑπάρχειν τὸ ἀντικείμενον ἐστίν· ἐπὶ δέ γε
τοῦ ἐπ' ἑλαττον καὶ μᾶλλον τοῦ συναγομένου τὸ ἀντικείμενον, ὡς καὶ αὐτὸς
ἐν τοῖς περὶ τῶν ἐνδεχομένων συλλογισμοῖς ἔρεϊ. περὶ δὲ μόνου ποιεῖται
τὸν λόγον τοῦ ἐνδεχομένου καὶ δυνατοῦ τοῦ ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον καὶ τοῦ
30 πεφυκότος τε καὶ κατὰ φύσιν, ὃ καὶ αὐτὸ ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστόν ἐστιν, ἐπειδὴ 25
30 ἐκ τῶν τοιούτων καὶ δείκνυται τινα τῶν κατὰ φύσιν γινομένων, καὶ εἰσὶ 26
τινες τέχνηαι περὶ τὸ οὕτως ἐνδεχόμενον, ὡς αἱ στοχαστικαί· λαβὼν γὰρ ὁ

1 ἐνδεχομένων om. LM καθόλου (post ἢ) aBM: ἐπὶ μέρους L 4 τὸ (post δὲ)
om. L ἐνδέχεσθαι om. Ar. 6 τινὶ om. L 8 ἀντιτείνεσθαι a ἢ om. L
τὴν om. M 9 ἢ om. M δὴ aB: δὲ LM τὴν om. M 10 ὑπάρχον]
πάρχο αναπ. B 12 ληφθεῖν aLM αὐτὸ BLM: τὸ αὐτῷ a 13 φησί om. L
ἐπὶ om. L ἐν μέρει BLM: ἐπὶ μέρους a ἔξει a: ἔξιν BLM 14 ἀποφατικῇ
ἐνδεχομένη a 16 τὸ om. Ar. libri praeter Cmi, corr. d post λέγεται add. ἐνδέ-
χεσθαι a 18 εἶπεν λέγων a τὸ om. a 19 τοῦτο μόνον aLM
20 τοῦτο μόνον L 22 τὸ alterum om. B ἀλλὰ ἄχρηστοι οἱ BLM: ἀλλὰ χρηστὸν
εἰ a τοιαύτης ὕλης ... ἐπὶ γὰρ τῆς (24) om. a 23 τῶν τοιούτων L
23. 24 ἐνδεχομένους omisso καὶ LM 25 ἐπὶ BLM: ἐπὶ a 26 ἑλαττον καὶ aBM:
ἐλάττωνος L 27 περὶ τοῖς omisso ἐν L 30 τῶν τοιούτων aBM: τούτων L

ιατρός τὸ τὸν οὕτως νοσοῦντα ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον ὑπὸ πλήθους ἐνοχλεῖσθαι 13^ν
καὶ τὸ τὸν ὑπὸ τοῦ πλήθους ἐνοχλούμενον ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον διὰ φλεβο-
τομίας θεραπεύεσθαι συνάγει τὸ τὸν οὕτως νοσοῦντα ἐνδέχεσθαι ὑπὸ
φλεβοτομίας θεραπευθῆναι, ὃ λαβὼν χρῆται τῇ φλεβοτομίᾳ. διὸ καὶ ἔστιν 20
5 ἐν συλλογιστικῇ χρεῖᾳ. ἐπὶ δὲ τούτου τοῦ λεγομένου οὕτως ἐνδέχεσθαι
οὐκέτι ὁμοίως φησὶν ἔξιν τὰς ἀποφατικὰς ἀντιστροφάς, ὡς ἐδείχθησαν
ἔχουσai ἐπὶ τε τοῦ ἀναγκαίου καὶ τοῦ ὑπάρχοντος· ἐπὶ μὲν γὰρ ἐκείνων
ἡ καθόλου ἀποφατικὴ ἀντιστρέφειν ἑαυτῇ, τῇ δὲ ἐπὶ μέρους ἀποφατικῇ
οὐκ ἦν τις ἀντιστρέφουσα, ἐπὶ δὲ τούτων τὴν μὲν καθόλου ἀποφατικὴν
10 ἐνδεχομένην οὐ φησὶν ἀντιστρέφειν πρὸς ἑαυτήν, ἀλλὰ δῆλον ὅτι πρὸς τὴν 25
ἐπὶ μέρους (τοῦτο γὰρ βούλεται), τὴν δὲ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν ἀντι-
στρέφειν ἑαυτῇ, ἀνάπαλιν πως ἢ ὡς ἐπ' ἐκείνων τῶν τρόπων εἶχον. τὴν
δὲ αἰτίαν τῆς τοιαύτης ἀντιστροφῆς φησὶ φανεράν ποιήσκειν, ἐπειδὴν περὶ
τῶν ἐξ ἐνδεχομένων προτάσεων γινομένων συλλογισμῶν λέγει·

- 15 p. 25^b 19 Νῦν δὲ τοσοῦτον ἡμῖν πρὸς τοῖς εἰρημένοις ἔστω
δῆλον, ὅτι τὸ ἐνδέχεσθαι μηδενὶ ἢ τινὶ μὴ ὑπάρχειν 40
καταφατικὸν ἔχει τὸ σχῆμα.

Τὸ λεγόμενον ὑπ' αὐτοῦ νῦν τὸ ἐνδέχεσθαι, ἐν αἷς ἂν προτάσεσιν
ἢ προσκατηγορούμενον, κατάφασιν ἐκείνην εἶναι, ὥσπερ καὶ ἐν αἷς χωρὶς
20 τοῦ ἐνδέχεσθαι τὸ 'ἐστὶ' κατηγορεῖται, ἀληθές τέ ἐστι καὶ εἴρηται καὶ δέ-
δεικται ἐν τῷ Περὶ ἐρμηνείας. οὐ μὴν αὐτάρκης αἰτία αὕτη τοῦ τὰς ἐν-
δεχομένας ἀποφατικὰς, ἐπεὶ καὶ καταφάσεις εἰσὶν, ὁμοίως ἀντιστρέφειν ταῖς 45
ἄλλαις καταφάσεσιν, τὴν ἐπὶ μέρους πρὸς ἀμφοτέρας, τὴν τε καθόλου καὶ
τὴν ἐπὶ μέρους· εἰ γὰρ ἦν αὐτάρκης τοῦτο, | ἔδει καὶ ἐπὶ τῶν ἀναγκαίων 14^ν
25 οὕτως ἔχειν· καὶ γὰρ τὸ ἀναγκαῖον ἐν αἷς ἂν ἢ προτάσεσιν προσκατηγο-
ρούμενον, καταφάσεις ἐδείχθησαν οὔσαι καὶ αὐταί. ἀλλ' ὁμως καίτοι οὕτως
ἔχουσιν αὐτῶν ἔδειξε τὰς μὲν καθόλου ἀποφατικὰς ἀναγκαίας ἀντιστρεφούσας
αὐταῖς καίτοι καταφάσεις οὔσας· ἡ γὰρ ἀναγκαία ἀποφατικὴ κατάφασιν 5
ἀπλῶς οὔσα τὸ ὅλον ἀποφατικὴ ἀναγκαία λέγεται· τῇ δέ γε ἐπὶ μέρους
30 ἀναγκαία ἀποφατικῇ οὐδεμία ἀντιστρέφειν. οὐχ ὡς αἰτίαν οὖν ταύτην ἀπο-

- 1 οὕτω a 2 τὸν BLM: αὐτὸν a τοῦ om. aM ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον om. a
3 θεραπεύεσθαι . . . φλεβοτομίας om. L 5 ἐν συλλογιστικῇ χρεῖᾳ aBM: συλλογιστικὴ
χρεῖα L ἐπὶ δὲ scripsi: ἐπειδὴ aBM: ἐπὶ δὲ L 7 τε om. aLM γὰρ
om. a 8 ἡ om. a 10 ἀντιστρέφει L ὅτι aBM: αὐτὴν L 11 δὲ
om. L 12 ἀντιστρέφειν ἑαυτῇ om. aLM πως om. L 13 τῆς δὲ ἀντιστροφῆς
τοιαύτης τὴν αἰτίαν L φανεράν φησι aLM 14 γινομένων om. aL λέγει B
15 ὑμῖν a ἔστω ante πρὸς transponit a et Ar. 18 τὸ (post νῦν) om. LM
19 ἐκείνων a 20 προσκατηγορεῖται a τε om. B 21 Περὶ ἐρμηνείας] c. 12
p. 21 = 34 sq. ante αἰτία add. ἡ LM 23 πρὸς ante τὴν transponit L πρὸς ἀμφοτέρας
(β^α in ras.) B; γρ. ἀμφοτέρας . . . τὴν ἐπὶ (cetera perierunt) in mg. B² τε BL: τῆς a:
om. M 25 ἡ BLM: εἴη a post προτάσεις add. καὶ L 26 αὐταὶ aM: αὐταὶ BL
28 αὐταῖς B: αὐταῖς LM: αὐτάς a οὔσας om. L 29 γε om. L 30 αἰτίαν οὖν
aBM: αἰτιοῦνται L

διδοὺς τοῦ μὴ ἀντιστρέφειν τὴν καθόλου ἐνδεχομένην ἀποφατικὴν ἔθηκεν 14^r
 αὐτός· καὶ γὰρ ὑπέθετο αὐτὸ ὡς ὕστερον φανερόν ποιήσων· παραμυθίας
 δὲ χάριν τοῦ ὡς καταφάσκειν ἡμᾶς προσέχειν αὐταῖς δεῖν καὶ οὕτως ζητεῖν
 αὐτῶν τὰς ἀντιστροφάς· ἐπεὶ τὴν γε ἀληθῆ αἰτίαν, δι' ἣν ὡς καταφάσεις 10
 5 αὐτὰς ἀντιστρέφειν δεῖ, ἀποδώσει προελθόν· διότι γὰρ ἀντιστρέφει τὸ κα-
 θόλου ἐνδεχόμενον ἀποφατικὸν καὶ τὸ καθόλου ἐνδεχόμενον καταφατικὸν
 ἀλλήλοις καὶ συναληθεύουσι κατὰ τὴν τάξιν τὴν αὐτὴν φυλασσομένων τῶν
 ὄρων ἐπὶ τοῦ οὕτως λεγομένου ἐνδεχομένου, διὰ τοῦτο αὐτῶν καὶ αἱ ἀντι-
 στροφαὶ ὡς καταφατικῶν γίνονται· ὁ γὰρ ἐνδέχεται μηδενὶ ὑπάρχειν, τοῦτο 15
 10 ἐνδέχεται καὶ παντὶ ὑπάρχειν, καὶ ὁ παντὶ ἐνδέχεται, καὶ μηδενί, ὁ ἐπ'
 ἄλλων οὐκ ἔστι προτάσεων ἢ μόνων τῶν οὕτως ἐνδεχομένων· κατὰ τοῦτο
 οὖν ἰσοδυναμοῦσα ἡ καθόλου ἀποφατικὴ (τῇ καθόλου καταφατικῇ) οὕσα καὶ
 ἄλλως καταφάσεις ὁμοίως ἐκείνῃ ἀντιστρέφει, οὐ διότι τὸ 'ἐνδέχεται' προσ-
 κατηγορούμενον ἔχει· εἰ γὰρ ἴσον δυναμένης τῆς ἀποφάσεως τῇ καταφάσει 20
 15 ἀντιστρέφοι ἡ καθόλου ἀποφατικὴ, ἀντιστρέφοι ἂν καὶ ἡ καθόλου κατα-
 φατικὴ ἐνδεχομένη πρὸς αὐτήν· τοῦτο δ' ἔστι ψεῦδος· εἰ γὰρ τοῦ Α ἐν-
 δεχομένου τῷ Β μηδενὶ καὶ παντὶ λέγοι τις καὶ τὸ Β τῷ Α ἐνδέχασθαι
 μηδενί, τῷ καὶ παντὶ ἐνδέχασθαι εἴη ἂν ἡ καθόλου καταφατικὴ ἐνδεχομένη
 ἀντιστρέφουσα αὐτῇ, ὅπερ οὐκ ἔστιν ἀληθές· οὐ γὰρ εἰ πάντα ἄνθρωπον 25
 20 ἐνδέχεται περιπατεῖν, ἥδη καὶ πᾶν τὸ περιπατοῦν ἐνδέχεται ἄνθρωπον εἶναι· 26
 Ἀριστοτέλης μὲν οὖν διὰ ταῦτα τὴν καθόλου ἀποφατικὴν ἐνδεχομένην οὐ
 φησιν ἀντιστρέφειν αὐτῇ· Θεόφραστος δὲ καὶ ταύτην ὁμοίως ταῖς ἄλλαις
 ἀποφατικαῖς φησιν ἀντιστρέφειν, περὶ ὧν τῆς διαφορᾶς, ὅταν περὶ τῶν ἐν-
 δεχομένων λέγωμεν, ἐπὶ πλέον ἐροῦμεν.

25 p. 25^b 25 Κατὰ δὲ τὰς ἀντιστροφὰς ὁμοίως ἔξουσιν αἱ αἱ ἄλλαις.

Εἰπὼν τὰς ἐνδεχομένας ἀποφατικὰς καταφατικὰς εἶναι κατὰ τὰς ἀντι- 30
 στροφὰς ὁμοίως αὐτάς φησιν ἔξειν αἱ αἱ ἄλλαις, δῆλον ὅτι αἱ αἱ καταφατικαῖς·
 ἀντιστρέφειν γὰρ καὶ τῇ καθόλου καταφατικῇ ἐνδεχομένη καὶ τῇ ἐπὶ μέρους
 τὴν ἐπὶ μέρους· τοιαύτη γὰρ ἡ τῶν καταφατικῶν ἀντιστροφή.

30 p. 25^b 26 Διωρισμένων δὲ τούτων λέγωμεν ἥδη, διὰ τίνων καὶ
 πότε καὶ πῶς γίνεται πᾶς συλλογισμός· ὕστερον δὲ 35
 λεκτέον περὶ ἀποδείξεως.

Ἐφεξῆς τοῖς προειρημένους λέγειν προτίθεται, ὧν ἐνεκεν καὶ περὶ

2 ἐπέθετο L	5 προσελθὼν L	9 καταφατικαὶ a	12 τῇ καθόλου καταφα-
τικῇ a: om. BLM	15 ἀντιστρέφει (ante ἡ) aLM	16 αὐτὴν aB: ἐαυτὴν LM	
τοῦ aBM: τὸ L	19 αὐτῇ aB: ἐαυτῇ LM	20 περιπατεῖν BLM: λευκὸν εἶναι a	
τὸ περιπατοῦν BLM: λευκὸν a	22 αὐτῇ B' corr., L: ἐαυτῇ M: αὐτῇ a	23 φα-	
σιν L (?)	24 ἐπὶ πλέον ἐροῦμεν om. L	27 ὁμοίως post φησιν transponit a	28 γὰρ
om. L	ἀποφατικῇ a	29 τὴν aBM: ταῖς L	post μέρους add. καταφα-
τικὴν a	30 λέγωμεν aB (corr. d): λέγομεν Ar.	33 προστίθεται aM	
ἐνεκα a	καὶ om. L		

ἐκείνων εἶπεν, ἔστι δὲ τὸ διὰ τίνων οἱ συλλογισμοὶ γίνονται, ὅτι διὰ προτά- 14^α
σεων. ἐπεὶ δὲ διὰ ποιᾶς προτάσεων συνθέσεως οἱ συλλογισμοὶ γίνονται,
διὰ τοῦτο προσέθηκε τῇ διὰ τίνων τότε καὶ πῶς σημαντικὰ
ὄντα τὸ μὲν τότε τῶν τε συζυγίων καὶ τῶν σχημάτων; ὅτι κατὰ ὅρον 40
5 τινὰ δεῖ κοινωνεῖν τὰς προτάσεις, ἐν οἷς σχήμασι καὶ ἐν αἷς συζυγαῖς οἱ
συλλογισμοί, καὶ ἔτι τῆς τῶν προτάσεων ποιότητος· οὐ γὰρ ἐκ πασῶν συντι-
θεμένων προτάσεων γίνονται συλλογισμοί· οὔτε γὰρ ἐκ δύο ἀποφατικῶν
οὔτε ἐκ δύο ἐπὶ μέρους, ὥς δείξει· τὸ δὲ πῶς τῶν καθ' ἕκαστον σχη-
μάτων συζυγίων καὶ τρόπων συλλογισμῶν ἐστὶ δηλωτικόν· καὶ γὰρ εἰ ἐκ
10 τῶν προτάσεων γίνεται συλλογισμός, οὐχ ὅπως οὖν συντιθεμένων γίνεται, 45
ἀλλ' ἐν τάξει τῇ οἰκείᾳ· διὰ τε γὰρ προτάσεων οἱ συλλογισμοὶ ποιῶν καὶ
ἐν σχήμασιν, οἷς ἔρει, καὶ ἐν τούτοις κατὰ ποιὰν τῶν προτάσεων | πρὸς 14^α
ἀλλήλας συμπλοκὴν· καθ' ἕκαστον γὰρ σχῆμα καὶ ἀσυλλόγιστοι καὶ συλ-
λογιστικαὶ εἰσι συζυγαί παρὰ τὴν ποιὰν τῶν προτάσεων σύνθεσιν. διὰ τίνων
15 μὲν οὖν; διὰ γὰρ προτάσεων. τότε δὲ καὶ πῶς; ἐκ γὰρ τοιῶνδε προτά-
σεων καὶ οὕτω συντεθεισῶν, ὥς εἶναι τὸ μὲν τότε τοῦ τοιαύτας δεῖν λαμ-
βάνεσθαι τὸ δὲ πῶς τῆς τοιαύτης συνθέσεως δηλωτικόν. τὴν δ' αἰτίαν 5
τοῦ προθέμενον λέγειν περὶ ἀποδείξεων πρῶτον περὶ συλλογισμῶν τὸν λόγον
ποιεῖσθαι αὐτὸς σαφῶς ἀποδέδωκεν ἐνταῦθα· διότι γὰρ καθόλου μᾶλλον
20 ὁ συλλογισμός. καὶ πῶς καθόλου, ἐδίδαξε διὰ τοῦ δεῖξαι, ὅτι μὴ ἀντιστρέφει·
ἢ μὲν γὰρ ἀπόδειξις συλλογισμός τις· ὁ δὲ συλλογισμὸς οὐ
πᾶς ἀπόδειξις. οὕτως δὲ ἔχων ὁ συλλογισμὸς πρὸς τὴν ἀπόδειξιν 10
πρῶτός ἐστιν αὐτῆς· αὕτη γὰρ καὶ ἡ τῆς ἐπιγραφῆς αἰτία τῆς τῶν
Προτέρων ἀναλυτικῶν καὶ Ὑστέρων ἐπιγράφεσθαι τάσδε τὰς πραγματείας,
25 ὥς ἔφαμεν· ἔδει γὰρ τὸν μέλλοντα τὴν ἀπόδειξιν ὀρίζεσθαι καὶ τιθέναι
ἐν γένει τῇ συλλογισμῶν πρῶτον ἐγνωκέναι, τί ποτ' ἐστὶ συλλογισμός,
καὶ διὰ τίνων γίνονται καὶ τότε καὶ πῶς ἐχόντων πρὸς ἀλλήλα. προσέθηκε 15
δὲ τὸ πᾶς συλλογισμὸς καίτοι περὶ τῶν κατηγορικῶν μόνων ποιού-
μενος τὸν λόγον, ὅτι μόνους τούτους ἡγεῖται κυρίως εἶναι συλλογισμούς,
30 ὥς καὶ προῶν δείξει· τῶν γὰρ ἐξ ὑποθέσεως οὐδένα τὸ προκειμένον συλ-
λογίζεσθαι.

1 post δὲ add. καὶ L 3 τὸ διὰ M τό τε B: καὶ τὸ LM: τὸ καὶ a post
πῶς add. δ LM 4 ὄντα B: εἰσι LM: δὲ εἰσι a τε om. a τῶν (ante
σχημάτων) om. B 5 δεῖ κοινωνεῖν L 7 γίνονται . . . προτάσεων (10)
om. L 8 post ἕκαστον add. τῶν aM 10 τῶν om. aM συλλογισμός
γίνεται L 13 ἀσυλλόγιστοι corr. M 14 παρὰ aBM: κατὰ L 15 ante
προτάσεων add. τῶν aLM δὲ om. LM 16 ante οὕτω add. γὰρ M
οὕτως LM 17 τῆς om. L δὲ LM 18 ἀποδείξεως aLM 19 σα-
φῶν L 20 ἀντιστρέφειν a 23 post πρῶτος add. δ' a ἢ om. L
τῆς τῶν BLM: τοῦ a 25 ἔφαμεν] p. 6,32 26 τὸν συλλογισμὸν a ποτε
M: om. L 27 γίνεται aLM post ἀλλήλα add. ποιεῖται δὲ τὸν λόγον
εἰκότως πρῶτον περὶ τοῦ πρώτου σχήματος aB; cf. p. 43,5, 47,19 28 μόνον a
30 ὑποθέσεων omisso ἐξ L

p. 25^b 32 Ὅταν οὖν ὄροι τρεῖς οὕτως ἔχωσι πρὸς ἀλλήλους, 14^v
 ὥστε τὸν ἔσχατον ἐν ὅλῳ εἶναι τῷ μέσῳ. 20

Γίνεται μὲν ὁ λόγος αὐτῷ περὶ τῶν σχημάτων τῶν συλλογιστικῶν, ἐν
 οἷς σχήμασι πάντες οἱ τέλειοι καὶ οἱ ἀτελεῖς συλλογισμοὶ τὴν σύστασιν
 5 λαμβάνουσι, καὶ ποιεῖται γε τὸν λόγον πρῶτον περὶ τοῦ πρώτου λεγομένου 25
 σχήματος, ἐν ᾧ ἡ τῶν τελείων γενεὴ συλλογισμῶν. ἐπεὶ δὲ ἐστὶν ὁ
 συλλογισμὸς πίστις τις (πιστοῦται γὰρ διὰ τινων ὁ συλλογιζόμενός τι καὶ
 δείκνυσι· διὰ γὰρ τῶν πεπιστευμένων τὸ ἀμφισβητούμενον πιστὸν ὁ συλ-
 λογιζόμενος ποιεῖ), οὐ πᾶσα δὲ πίστις συλλογισμὸς, οὐδὲν χεῖρον ἴσως
 10 προειπεῖν ὀλίγα περὶ πίστεως· γνωριμωτέρα γὰρ οὕτως καὶ ἡ συλλογιστικὴ 30
 πίστις ἐστὶν. πᾶς δὲ ὁ πιστούμενός τι καὶ γνώριμον βουλούμενος ποιῆσαι
 ἐξ ἄλλου ἢ ἄλλων αὐτὸ πιστοῦται· αὐτὸ γὰρ ἐξ αὐτοῦ οὐδὲν δείκνυται καὶ
 πιστοῦται, ἐπεὶ πάντ' ἂν οὕτως ᾔην πιστά. ἐπεὶ τοίνυν ἐξ ἄλλου, ἤτοι ἐκ
 τοῦ ὅλου τε καὶ καθόλου καὶ περιέχοντος δείκνυσι τὸ προκειμένον, 8 ἢ
 15 μέρος τι ὅν τοῦ, δι' οὗ ἡ πίστις, ἢ ὅλως τι αὐτοῦ δείκνυται δι' αὐτοῦ, ἢ
 ἐκ τῶν μερῶν αὐτοῦ δεικνύμενον τὸ ὅλον ἢ ἐκ μέρους τινὸς τῶν ὑπὸ τὸ
 ὅλον μέρος τι. ὅταν μὲν οὖν μέρος ἐκ μέρους δεικνύμενον ἢ καὶ πιστού- 35
 μενον, τὸ τοιοῦτον καὶ ἡ οὕτως γινομένη πίστις παραδείγμα καλεῖται, ὥς
 ὁ κωλύων Διονυσίῳ φυλακὴν διδόναι τοῦ σώματος Συρακουσίου αἰτοῦντι
 20 ὥς, εἰ λάβῃ, ἐπιθησομένου τυραννίδι καὶ πιστούμενος τοῦτο διὰ τοῦ ὅτι
 καὶ Πεισίστρατος αἰτήσας παρ' Ἀθηναίων λαβὼν ἐτυράννησε καὶ Θεαγένης
 παρὰ Μεγαρέων· ἐκάτερον γὰρ τούτων, καὶ τὸ δεικνύμενον καὶ τό, δι' οὗ 40
 δείκνυται καὶ κωλύεται, μέρη ἐστὶν ὅλου τοῦ ὅτι οἱ φυλακὴν αἰτοῦντες τοῦ
 σώματος πάντες ἐπιτίθενται τυραννίδι. 8 δὲ διὰ τοῦ ἐτέρου μέρους πιστὸν
 25 ποιήσας χρῆται αὐτῷ πρὸς τὸ ἕτερον, ὅς λόγος δεικτικὸς μέρους διὰ μέρους
 γνωρίμου καὶ πιστοῦ ἀγνωστοῦ μέρους καὶ ἀμφισβητουμένου. ὅταν δὲ ἐκ
 τῶν μερῶν τὸ ὅλον ἢ πιστούμενόν τε καὶ δεικνύμενον, τὸ τοιοῦτον ἐπαγωγὴ 45
 καλεῖται, οἷον ἄνθρωπος τὴν κάτω γένυν κινεῖ καὶ ἵππος καὶ κύων καὶ
 βοῦς καὶ πρόβατον, καὶ πᾶν ἄρα ζῷον. λόγος δὲ τῆς | ἐπαγωγῆς ἢ διὰ 15^r
 30 τῶν καθ' ἕκαστα γνωρίμων καὶ πιστῶν ὁδὸς ἐπὶ τὸ καθόλου ἄγνωστον.

1 ἀρχὴ τοῦ α σχήματος in mg. B: σχῆμα πρῶτον superscr. a οὕτω a 2 sequentia
 quoque Aristotelis verba usque ad συλλογισμὸν τέλειον, sed om. ὅλῳ, add. a 4 οἱ (ante
 ἀτελεῖς) M: om. aBL 5 γε om. aLM λεγομένου πρώτου aLM 6 ἐπεὶ δὲ BLM:
 ἐπειδὴ a 7 τις om. B τι om. L 9 ἴσως a 10 ὀλίγα προειπεῖν aLM
 11 πᾶς aBM: τῆς L τι om. L 12 ἄλλων L αὐτοῦ B' corr. (ex αὐτοῦ), L:
 αὐτοῦ aLM 13 ἐπεὶ (ante πάντ') aBM: ἐπὶ L πάντα LM 15 ἢ (post πίστις)
 om. a ὅλον M αὐτοῦ δείκνυται ... μερῶν αὐτοῦ (16) BLM: οὖν ἐκ τοῦ a 17 με-
 ρῶν (post ὅλον) a ante δεικνύμενον add. τὸ LM παραδεικνύμενον a 19 Διονυσίῳ
 eodem exemplo Ar. utitur rhet. I 2 p. 1357^b 31 συρακουσίους M 20 ἐπιθησομένου a
 ante τυραννίδι add. τῇ a διὰ τοῦ om. L 21 καὶ (ante Πεισ.) om. L Θεαγένης
 BLM: θεόγνης a 22 καὶ (post τούτων) om. L 23 μέρος LM ante ὅλου add.
 τοῦ a 24 8 δὲ scripsi: ὁ δὲ libri 25 ὅς B: ὥς aLM 27 ἢ ante τὸ transponit a
 28 καὶ ἵππος om. B 29 ἢ om. aLM 30 ἐκάστην M καθόλου] ου evan. B

ἄμφω δὲ ταῦτα, ἥ τε ἐπαγωγή καὶ τὸ παράδειγμα, τὸ μὲν πιθανὸν ἐν 15^α
 αὐτοῖς ἔχει, τὸ δὲ ἀναγκαῖον οὐκ ἔχει. τὸ δ' ἐπὶ πλεόν περι τούτων τῶν
 πίστεων καὶ αὐτὸς ἐν τῷ δευτέρῳ δείκνυσιν, αὐτῶν τὴν τε πρὸς τὴν συλ-
 λογιστικὴν πίστιν διαφορὰν καὶ ὅτι καὶ αὗται χρήσιμοι πως τῇ πίστει 5
 ὑπάγονται τῇ συλλογιστικῇ. διὸ ὡς πρὸς τὰ προκείμενα ἱκανὰ νῦν τὰ περι
 αὐτῶν εἰρημένα. ὅταν δὲ ἐκ τοῦ ὅλου τὸ μέρος λαμβάνῃ τὴν πίστιν, ἡ
 τοιαύτη πίστις ἤδη συλλογισμὸς καλεῖται, καὶ ἔστιν ἀναγκαστικωτάτη τῶν
 πίστεων αὐτῇ. ὁ γὰρ τῷ καθόλου τε καὶ παντὶ συμβέβηκέ τε καὶ ὑπάρχει,
 τοῦτ' ἐξ ἀνάγκης καὶ τῷ ἐν τούτῳ ὄντι τε καὶ περιεχομένῳ. ὁ γὰρ πᾶσαν 10
 δικαιοσύνην καλὸν λαβὼν πᾶν δὲ τὸ καλὸν ἀγαθὸν διὰ τοῦ ὅλου τε καὶ
 καθόλου τοῦ πᾶν τὸ καλὸν ἀγαθὸν εἶναι ἔδειξε τὸ καὶ τὴν δικαιοσύνην
 τοιοῦτον εἶναι μέρος ὃν τοῦ πᾶν τὸ καλὸν ἀγαθὸν εἶναι, εἴ γε καὶ ἡ δι-
 καιοσύνη καλόν. τίς δὲ ὁ τοῦ συλλογισμοῦ λόγος, ἀποδεδέωκεν.

Ἐπεὶ τοίνυν ὁ συλλογισμὸς δειξίς τινός ἐστιν ἀμφισβητουμένου διὰ
 15 τινων ὁμολογουμένων, τὸ δὲ ἀμφισβητούμενον καὶ εἰς δεῖξιν προτεινόμενον
 πρόβλημα καλεῖται, εἴπωμεν βραχέα περὶ αὐτοῦ. ἔστι δὴ τὸ πρόβλημα τῷ 15
 γένει πρότασις· τὸ γὰρ αὐτὸ γένει πρόβλημα καὶ λῆμμα καὶ ὁμολόγημα
 καὶ συμπέρασμα καὶ ἀξίωμα· πάντα γὰρ προτάσεις τῇ σχέσει τὴν διαφορὰν
 ἔχοντα. προτιθέμενον μὲν γὰρ εἰς δεῖξιν ὡς μὴ γνῶριμον πρόβλημα κα-
 20 λεῖται, λαμβανόμενον δὲ εἰς ἄλλου δεῖξιν λῆμμα καὶ ὁμολόγημα, ὡς Πλάτων,
 καὶ ἰδίως πρότασις· ἀξίωμα δέ, ἂν ἀληθὲς ᾖ καὶ ἐξ αὐτοῦ γνῶριμον· δε- 20
 δειγμένον δὲ συμπέρασμα· τὸ γὰρ δειχθὲν γίνεται συμπέρασμα τῶν, δι'
 ὧν ἐδείχθη. ἐπεὶ τοίνυν τὸ πρόβλημα πρότασις τῷ γένει, πᾶσα δὲ πρότασις
 ἐξ ὑποκειμένου ἐστὶν ὅρου καὶ κατηγορουμένου, τοῦ μὲν ὑποκειμένου ὄντος
 25 τοῦ, περὶ οὗ ὁ λόγος, κατηγορουμένου δὲ τοῦ περὶ τούτου λεγομένου, καὶ
 ὑποκειμένου μὲν ὄντος, ὃ ὁ κατὰ τὸ ποσὸν διορισμὸς τῆς προτάσεως 25
 προστίθεται, τὸ πᾶς ἢ οὐδεις ἢ τις ἢ οὐ πᾶς, ὃ δὲ τὸ 'ἐστίν' ἢ τι ἔσον
 τούτῳ δυνάμενον καὶ περιέχον ἐν αὐτῷ δυνάμει αὐτὸ τοῦτο, κατηγορουμένου·
 δύο δὴ ὄντων ὅρων τῶν ἐν τῷ προβλήματι, τοῦ μὲν ὑποκειμένου τοῦ δὲ
 30 κατηγορουμένου, ὃν δεῖ ὑπάρχοντα ἢ μὴ ὑπάρχοντα δειχθῆναι τῷ ὑποκει-
 μένῳ, τρίτου τινὸς ὅρου δεῖ πρὸς τὴν ἐκείνου δεῖξιν, ὃς προσληφθεὶς ἢ

3 δείκνυσιν aB' corr.: δεικνύς B pr., LM 4 καὶ (post ὅτι) om. a ante χρή-
 σιμοί add. ὡς LM 4. 5 ὑπάγονται τῇ πίστει aL 5 τὰ νῦν a 7 συλλο-
 γισμὸς BLM: συλλογιστικὴ a 9 τε om. a 11 τοῦ aBM: τὸ L τὸ (post
 πᾶν) aBM: τι L ἔδειξε... τοιοῦτον εἶναι (12) om. a καὶ om. LM 12 τοι-
 οῦτον B: ἀγαθὸν LM 16 post εἴπωμεν add. οὖν LM βραχέως M δὴ aBM:
 δὲ L 17 γὰρ aBM: γοῦν L 17 αὐτὸ B' corr., M: αὐτῷ a: τῷ L 19 προσ-
 τιθέμενον L μὲν om. a 20 πλάτων (velut Gorg. c. 36 p. 480 B, Theaet. c. 11
 p. 155 B) B: περατοῦν LM: περατῶν a 21 προτάσεις aLM ὅταν a αὐτοῦ
 BLM: αὐτοῦ a 22 δὲ aBM: μὲν L γὰρ om. L 23 τῷ... πρότασις
 om. L 24 ὅρου ἐστὶν aL 25 τοῦ, περὶ οὗ... ὄντος (26) om. L 26 τὸ om.
 LM ὁρισμὸς a 27 τὸ (ante ἐστίν) aBM: ἂν L ἢ τι B: ἤτοι aLM
 28 τοῦτο a αὐτῷ aB: αὐτῷ M: τῷ αὐτῷ L κατηγορουμένου a: κατηγορούμενον B
 (? ult. lit. evan., sed vid. fuisse v) LM 29 δὴ aBM: δὲ L ὅρων ὄντων a

συνάξει τοὺς ἐν τῷ προβλήματι ἢ χωρίσει καὶ διαστήσει. δεῖ δὲ τοῦτον 15^ο
τὸν προσλαμβανόμενον ἔξωθεν ὅρον σχέσιν τινὰ ποιᾶν ἔχειν πρὸς τοὺς ἐν 20^ο
τῷ προβλήματι δύο ὅρους. οὗτος δὲ ληφθεὶς μέσος ἀμφοτέρων γίνεται
καὶ διαιρεῖ τὸ πρόβλημα καὶ ποιεῖ τὴν μίαν πρότασιν δύο ἐν ἑκατέρᾳ αὐτῶν
5 καὶ αὐτὸς παραλαμβανόμενος καὶ ἑκατέρῳ συντιθέμενος τῶν ἐν τῷ προβλή-
ματι ὄρων ἐν μέρει, ποτὲ μὲν τῷ ὑποκειμένῳ ποτὲ δὲ τῷ κατηγορουμένῳ. 25^ο
καὶ τούτῳ γε γνωρίζεται ὁ μέσος ἔξωθεν παρελημμένος τῷ δις λαμβάνεσθαι
καὶ ἐν ἀμφοτέrais εἶναι ταῖς προτάσεσιν. καὶ καλεῖται ἡ τοιαύτη τῶν
προτάσεων συμπλοχὴ συζυγία· συζυγία γάρ ἐστι κοινωνία δύο προτάσεων
10 κατὰ ἓνα ὅρον, ὅς ἐστι μέσος· τῶν γὰρ διαφερούσων προτάσεων αἱ μὲν
οὐδ' ὅλως κοινωνοῦσιν ἀλλήλαις, ὥς ἡ 'πᾶν δίκαιον καλόν' καὶ ἡ 'πᾶσα
ἡδονὴ ἀγαθόν', αἱ δὲ κοινωνοῦσιν ἀλλήλαις· καὶ τῶν κοινωνουσῶν αἱ μὲν 40^ο
κατὰ ἓνα κοινωνοῦσιν ὅρον, αἱ δὲ κατὰ τοὺς δύο.

Ἐν μὲν οὖν ταῖς κατὰ τοὺς δύο ὅρους κοινωνούσαις προτάσεσιν αἶ τε
15 ἀντιθέσεις τῶν προτάσεων εἰσὶ καὶ αἱ ἀντιστροφαί. ὅταν μὲν γὰρ οὕτω
κοινωνῶσι τῶν ὄρων, ὥς τὴν αὐτὴν αὐτοὺς τάξιν ἐν ἀμφοτέrais φυλάττειν
ταῖς προτάσεσι διαφέρειν δὲ ἢ κατὰ τὸ ποιὸν ἢ κατὰ τὸ ποσὸν ἢ κατ'
ἄμφω, αἱ ἀντιθέσεις εὐρίσκονται αὐτῶν καὶ αἱ τῶν ἀντιθέσεων διαφοραί· 45^ο
ὅταν μὲν γὰρ τοὺς τε ὅρους ὁμοίως ἔχωσι κειμένους καὶ τὸ ποσὸν ταῦτόν
20 ἐν ἀμφοτέrais, διαφέρωσι δὲ κατὰ τὸ ποιόν, ἂν μὲν καθόλου ὦσιν, ἐναντία |
γίνονται· ἡ γὰρ καθόλου καταφατικὴ τῇ καθόλου ἀποφατικῇ, ὅταν· ἐπὶ 15^ο
τῶν αὐτῶν ὄρων ὦσι καὶ τῆς αὐτῆς τάξεως κατὰ τὸ καταφατικὸν μόνον
καὶ τὸ ἀποφατικὸν διαφέρουσαι, ἐναντία εἰσὶν· ὅταν δὲ ὦσιν ἐπὶ μέρους
ἀμφότεραι, ὑπεναντία καλοῦνται, αἱ δοκοῦσι μὲν ἀντίθεσιν ἔχειν πρὸς ἀλ-
25 λήλας, οὐ μὴν ἀντίκεινται γε· ὅταν δὲ τὸ μὲν ποιὸν ταῦτόν ἔχωσι πρὸς 5^ο
τῇ ὁμοίᾳ τάξει τῶν ὄρων, διαφέρωσι δὲ κατὰ τὸ ποσόν, ὑπάλ्लηλοι γίνονται,
αἵτινες οὐκ εἰσιν ὅλως ἀντίκεινται· οὕτως γὰρ ἔχουσι πρὸς ἀλλήλας ἢ τε
καθόλου καταφατικὴ πρὸς τὴν ἐπὶ μέρους καταφατικὴν καὶ ἡ καθόλου
ἀποφατικὴ πρὸς τὴν ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν· ὅταν δὲ καὶ κατὰ τὸ ποσόν
30 καὶ κατὰ τὸ ποιὸν ὦσι διαφέρουσαι καὶ τοὺς αὐτοὺς ἔχουσιν ὅρους καὶ 10^ο
ὁμοίως τεταγμένους, τότε ἀντίφασιν ποιοῦσιν· οὕτως ἔχουσιν ἢ τε καθόλου
καταφατικὴ καὶ ἡ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴ πρὸς ἀλλήλας καὶ ἡ καθόλου

1 δὲ om. L 2 ἔχειν ποιᾶν aLM 3 δὲ] διη conicio 4 post ποιᾶ add.
δύο προτάσεις LM δύο om. aLM ἑκατέρῳ a 5 προσλαμβανόμενος a
7 γε om. aLM 8 ταῖς προτάσεσιν εἶναι a 9 post ἐστὶ non plane delevit
κατὰ L δύο προτάσεων κοινωνία L 10 μέσος aBL: μέρος M post μέσος
add. ἑκατέρας LM 12 ἡδονὴ aBM: δόσις L 13 ὅρον κοινωνοῦσιν aLM
14 τοὺς om. aLM 16 κοινωνοῦσι L ὥς aBM: ὥστε L αὐτῶν aB: αὐτῶν
LM ἐν ἀμφοτέrais om. aLM 17 ante ταῖς add. ἐν a τὸ om. L κατὰ
om. M τὸ om. L 19 μὲν γὰρ BLM: δὲ a 20 post μὲν add. γὰρ LM
22 κατὰ BLM: καὶ a 23 τὸ om. aLM dubito, num ἐναντία ἐστὶν scriben-
dum sit 24 ἀντιθέσεις a ἔχουν ἀντίθεσιν L 25 δὲ om. L 26 τὸ
om. L 27 ὅλως aLM: ὁμῶς B 30 ὡς διαφέρουσαι ex διαφέρωσι B' corr.
ἔχουσιν ex ἔχουσιν B' corr.

ἀποφατική καὶ ἡ ἐπὶ μέρους καταφατική πάλιν πρὸς ἀλλήλας· ἀντιφατικῶς 15
 γὰρ αἱ τοιαῦται ἀντίκεινται. ὅταν δὲ κοινωνῶσι μὲν κατὰ τοὺς δύο ὁρους
 αἱ προτάσεις ἀλλήλαις, μὴ τὴν αὐτὴν δὲ τάξιν ἔχουσιν ἐν αὐταῖς οἱ ὅροι, 15
 ἀλλὰ ἀνάπαλιν λαμβάνονται, ἐν ταῖς οὕτω κοινωνοῦσαις εἰσὶν αἱ τῶν προτά-
 5 σεων ἀντιστροφαί· ἔστι γὰρ προτάσεως ἀντιστροφή κοινωνία προτάσεων κατὰ
 τοὺς δύο ὁρους ἀνάπαλιν τιθεμένους μετὰ τοῦ συναληθεύειν. ὅταν μὲν οὖν
 κατὰ τὸ ποῖον διαφέρουσιν, αἱ τοιαῦται ἀντιστροφαὶ γίνονται τε καὶ λέγονται
 τῶν προτάσεων σὺν ἀντιθέσει. ὅταν δ' αἱ αὐταὶ κατὰ τὸ ποῖον ὦσιν, αἱ
 οὕτως λαμβανόμεναι καὶ συναληθεύουσαι ἀντιστροφαὶ χωρὶς ἀντιθέσεως γί- 20
 νονται. τῶν δ' οὕτως ἀντιστρεφουσῶν αἱ μὲν πρὸς τῇ ποιῇ καὶ τὸ ποσὸν
 ταύτων φυλάττουσιν, ὥς αἱ καθόλου ἀποφατικαὶ ἐδείχθησαν ὑπάρχουσαι τε
 καὶ ἀναγκαῖαι· ὁμοίως καὶ αἱ ἐπὶ μέρους καταφατικαί· αἱ δὲ τινες τὸ
 μὲν ποῖον ταύτων ἔχουσι, κατὰ δὲ τὸ ποσὸν διαφωνοῦσιν, ὥς αἱ πρὸς τὰς
 καθόλου καταφατικὰς ἀντιστρέφουσαι· εἰσὶ γὰρ αἱ ἐπὶ μέρους καταφατικαί· 25
 15 ὁμοίως δὲ καὶ αἱ πρὸς τὰς καθόλου ἀποφατικὰς ἐνδεχομένας· καὶ γὰρ πρὸς
 ταύτας αἱ ἐπὶ μέρους ἀποφατικαὶ ἐνδεχόμεναι ἀντιστρέφουσι.

Καὶ τοιαύτη μὲν ἡ κατὰ τοὺς δύο ὁρους τῶν κοινωνουσῶν ἀλλήλαις
 προτάσεων διαφορά· αἱ δὲ κατὰ ἓνα ὅρον κοινωνοῦσαι ποιοῦσι μὲν τὰς
 συζυγίας, ὥς προεῖπον, κατὰ δὲ τὴν διάφορον τοῦ μέσου πρὸς τοὺς ἄκρους 30
 20 τοὺς ἐν τῇ προβλήματι κοινωνίαν ἡ τῶν συλλογιστικῶν σχημάτων γίνεται
 διαφορά· ὁ γὰρ μέσος οὗτος ὁ δις λαμβανόμενος καὶ ἑκατέρῃ τῶν ἄκρων
 συντασόμενος, οἱ ἦσαν τοῦ προβλήματος μέρη, ἡ οὕτως λαμβάνεται, ὥς
 καὶ τὴν θέσιν μέσῃν ἔχειν ἐκείνων, τοῦ μὲν ὑποκειμένου ἐν τῇ προβλήματι
 κατηγορούμενος τῇ δὲ κατηγορουμένῃ ὑποκείμενος, ὥς ἔχει ἐπὶ τοῦ προβλή-
 25 ματος τοῦ 'πότερον πᾶν δίκαιον ἀγαθὸν ἢ οὐ'· ἔξωθεν γὰρ ὁρος παραληφθεὶς 35
 τὸ καλὸν καὶ κατηγορηθεὶς μὲν τοῦ δικαίου, δις ἦν ὑποκείμενος, ὑποτεθεὶς
 δὲ τῇ ἀγαθῇ, δις ἦν κατηγορούμενος, ἐποίησε συζυγίαν τοιαύτην· πᾶν δί-
 καιον καλόν, πᾶν καλὸν ἀγαθόν· ἡ τοιαύτη τοῦ μέσου θέσις καὶ ἡ οὕτως
 γινομένη τῶν προτάσεων κατὰ τὸν μέσον ὅρον κοινωνία καλεῖται σχῆμα
 30 πρῶτον· ἐν τῇ γὰρ συζυγίᾳ ὁ μέσος καὶ δις λαμβανόμενος τοῦ μὲν κατηγο- 40
 ρεῖται τῶν ἐν τῇ προβλήματι ὄρων τῇ δὲ ὑπόκειται, τοῦτο τὸ σχῆμα
 πρῶτον καλεῖται· ἡ πάλιν ὁ μέσος ἀμφοτέρων τῶν ἐν τῇ προβλήματι
 ὄρων κατηγορεῖται, ὥς γίνεται ἐπὶ τῆς τοιαύτης συζυγίας· ζητουμένου γάρ,
 εἰ ὁ ἀνθρώπος χρεμετιστικὸν ἐστὶν ἢ οὐ, τρίτος ὁρος ληφθεὶς τὸ λογικόν
 35 καὶ κατηγορηθεὶς ἀμφοτέρων ἐκείνων, τοῦ τε ἀνθρώπου καὶ τοῦ χρεμετιστικοῦ,

1 ἡ om. B ἀλλήλας ex ἀλλήλαις B¹ corr. 2 δὲ om. L 4 λαμβάνονται M:
 λαμβάνονται aBL 4 ante προτάσεων add. δύο a 6 δύο om. a 7 τε
 om. L 8 δὲ LM 12 post ὁμοίως add. δὲ M 13 διαφωνοῦσιν aB: διαφέ-
 ρουσιν LM 15 αἱ om. aL 16 ταύταις B αἱ om. LM καταφα-
 τικαὶ a 18 διαφοραὶ a post τὰς add. δύο a 19 διαφορὰν a 20 κοινω-
 γούντας a 21 ὁ δις λαμβανόμενος aBM: διαλαμβανόμενος L 22 μέρος a 24 ἐπὶ
 BLM: ἐκ a 30 καὶ om. a 31 τὸ om. L 33 ὥς aB: εἰ LM 34 χρεμετι-
 στικόν, ut semper, a ἐστὶν om. L τρίτος BLM: μέσος a

τοῦ μὲν ἀνθρώπου καταφατικῶς τοῦ δὲ χρεμετιστικοῦ ἀποφατικῶς, ποιεῖ¹⁵
 συζυγίαν τοιαύτην· πᾶς ἄνθρωπος λογικόν, οὐδὲν χρεμετιστικόν λογικόν. ἡ⁴⁵
 τοιαύτη τοῦ μέσου πρὸς τοὺς ἄκρους κοινωνία | ποιεῖ τὸ δεύτερον λεγόμενον¹⁶
 σχῆμα. γίνεται καὶ τρίτη τις τοῦ μέσου πρὸς τοὺς ἄκρους κοινωνία διαφέ-
 5 ρουσα τῶν προειρημένων· ἔστι δὲ αὕτη, ὅταν ἀμφοτέροις τοῖς ὅροις τοῖς
 ἐν τῇ προβλήματι ὁ μέσος λαμβανόμενος ὑποκείμενος ᾗ, οἷον εἰ εἴη ζητού-
 μενον, εἰ οὐσία τις ἔμφυχός ἐστιν ἢ οὐ, ληφθεῖη δὲ μέσος ὁρὸς τὸ ζῶον⁶
 καὶ ὑποτεθεῖη ἀμφοτέροις τοῖς ὅροις, τῇ τε οὐσίᾳ καὶ τῷ ἔμφυχῳ, καὶ
 γένοιτο 'πᾶν ζῶον οὐσία ἐστὶ, πᾶν ζῶον ἔμφυχόν ἐστι, τις ἄρα οὐσία
 10 ἔμφυχός ἐστιν'. ἐν γὰρ τῇ τοιαύτῃ συζυγίᾳ ὁ μέσος ἀμφοτέροις ὑπόκειται.
 ἡ τοιαύτη συμπλοκή τοῦ μέσου πρὸς τοὺς ἄκρους τὸ τρίτον λεγόμενον
 σχῆμα ποιεῖ. καὶ ἔστι μόνα ταῦτα τὰ τρία σχήματα, ὅτι καθόλου μὲν ἡ
 τοῦ μέσου λήψις ἦν τῶν τε συζυγιῶν καὶ τῶν σχηματίων γεννητική, παρὰ¹⁰
 δὲ τοὺς προειρημένους τρόπους ἀδύνατον κατ' ἄλλην τινὰ σχέσιν ἐν τρισὶν
 15 ὅροις μέσον ὅρον πρὸς τοὺς ἄκρους τοὺς δύο συνταχθῆναι, πᾶς δὲ συλλο-
 γισμὸς ἀπλοῦς ἐκ τριῶν ὄρων καὶ δύο προτάσεων, ὡς δεῖξει.

Ἐπεὶ δὲ καθ' ἕκαστον σχῆμα καὶ συλλογιστικαὶ τινές εἰσι συζυγίαι
 καὶ ἀσυλλόγιστοι, περὶ τούτων ποιήσεται τὸν λόγον καὶ δεῖξει, πόσοι καὶ
 τίνες οἱ καθ' ἕκαστον σχῆμα συλλογισμοί. καὶ πρῶτόν γε τὸν λόγον περὶ¹⁵
 τοῦ πρώτου σχήματος, ὡς εἶπον, ποιεῖται· εἰκότως γὰρ πρῶτον τοῦτο, ἐν
 ᾧ ὁ μέσος οὐ τῇ πρὸς τοὺς ἄκρους σχέσει μόνον ἀλλὰ καὶ τῇ τάξει μέσος
 ἐστὶ καὶ τῇ θέσει· οἷς γὰρ σχήμασι τῆς γενέσεως ὁ μέσος ὁρὸς αἷτιος,
 τούτων καὶ τῆς τάξεως ἂν εἰκότως αὐτὸς εἴη κύριος. προτάσσει οὖν τοῦτο
 τὸ σχῆμα τῶν ἄλλων, ἐν ᾧ τυγχάνει μέσος ὁ αὐτὸς ὢν κατὰ πάντα. ἔτι²⁰
 25 οἱ μὲν ἐν τούτῳ τῷ σχήματι γινόμενοι συλλογισμοὶ τέλειοι εἰσιν, ἀτελεῖς
 δὲ οἱ ἐν τοῖς ἄλλοις καὶ παρὰ τούτου βοηθούμενοι· πρότερον δὲ τὸ τέλειον
 τοῦ ἀτελοῦς. ἔχει δὲ καὶ τὰ δύο σχήματα τὴν γένεσιν ἀπὸ τοῦ πρώτου·
 οὐσῶν γὰρ δύο προτάσεων ἐν αὐτῷ, τῆς μὲν πρὸς τῷ μείζονι ἄκρῳ τῆς
 δὲ πρὸς τῷ ἐλάττωι (ἔστι δὲ μείζων ἄκρος ὁ ἐν τῷ προβλήματι κατηγο-
 30 ρούμενος· ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τῷ συμπεράσματι μείζων λεγόμενος, ὅτι ἐστὶν
 ἐπὶ πλεόν τοῦ, οὗ κατηγορεῖται· οὐκ ἀεὶ μὲν τοῦτο· ἔστι γὰρ ποτε καὶ ἐπ' αὐ-
 τῆς· ἀλλὰ τὸ μὲν ἐπ' αὐτῆς ποτὲ γίνεσθαι κοινόν ἐστι τῷ τε ὑποκειμένῳ
 καὶ τῷ κατηγορουμένῳ, ὅτε δὲ μὴ εἰσιν ἴσοι, ἴδιον τοῦ μὲν κατηγορουμένου

2 λογικός (ante οὐδὲν) M οὐδὲν B¹ corr. 4 τις om. aLM 6 εἴη aB: ἡ LM
 7 ληφθῆ M 9 πᾶν ζῶον (ante οὐσία) bis L τις ἄρα οὐσία ἔμφυχός ἐστιν aLM: πᾶν
 ἔμφυχον οὐσία B; sed ad πᾶν adscr. in marg. infer. B²: οὕτως οἶμαι ὀρθῶς· πᾶν ζῶον ἔμφυ-
 χον· πᾶν ζῶον οὐσία· τις ἄρα οὐσία ἔμφυχος 11 post ἡ add. γοῦν M λεγόμενον
 τρίτον a 13 τε om. a γεννητική aB: ποιητική LM 14 δὲ om. LM
 16 ἀπλοῦς ex ἀπλῶς corr. B¹: om. L 17 τινές om. LM 21 ᾧ ex ἡ corr. B¹ ὁ
 μέσος ... ἐν ᾧ (24) om. L 23 προτάσσει aL: προάγει BM 26 παρὰ ex περὶ
 corr. B¹ τοῦτο L πρότερον ex πρότερον corr. B¹ 27 ἀπὸ τοῦ πρώτου ... κατη-
 γορούμενος (30) om. L 29 ἄκρος BM: ὁρὸς a 30 post ἐτι add. δ' a 31 τοῦ
 om. aL post μὲν add. γὰρ aLM 32. 33 κατηγορουμένη καὶ τῷ ὑποκειμένῳ a
 33 ἴδιον τοῦ μὲν κατηγορουμένου om. L: μὲν om. aM

τὸ ἐπὶ πλεόν λέγεσθαι τοῦ δὲ ὑποκειμένου τὸ ἐπ' ἔλαττον· λέγω δὲ ἐν 16·
ταῖς ἀληθείαις προτάσεσιν· οὐδέποτε γὰρ ἀνάπαλιν· ἀπὸ τοῦ ἰδίου δὴ
ἐκάτερος, καὶ ὅτε ἴσοι εἰσίν, ἔχει τὸ ὄνομα· ὁ μὲν γὰρ κατηγορούμενος 30
μείζων λέγεται, καὶ ὅτε ἐστὶν ἴσος, ἐπεὶ ἴδιον αὐτοῦ τὸ ποτὲ μείζων μηδέ-
5 ποτε δὲ ἔλαττον, ὁ δὲ ὑποκείμενος ἐλάττων· τούτου γὰρ τοῦτο ἴδιον· οὐ-
δέποτε γὰρ μείζων οὗτος), οὐσῶν οὖν δύο προτάσεων ἐν τῇ πρώτῃ σχήματι,
τῆς μὲν ἐχούσης τὸ μέσον συντεταγμένον τῇ κατηγορουμένῃ καὶ μείζονι
καὶ διὰ τοῦτο καὶ αὐτῆς μείζονος λεγομένης τῆς δὲ ἐχούσης τὸ μέσον τῇ
ὑποκειμένῃ καὶ ἐλάττονι συντασσόμενον καὶ διὰ τοῦτο καὶ αὐτῆς ἐλάττονος 35
10 λεγομένης, ἡ ἐκατέρας τούτων τῶν προτάσεων ἀντιστροφή· ἐκάτερον ἐκείνων
τῶν σχημάτων γεννᾷ, ὥστε καὶ κατὰ τοῦτο πρῶτον ἐκείνων, ὅτι καὶ τῶν
ἄλλων γεννητικόν. ἐπεὶ δὲ ἐστὶν ἐν συλλογισμῷ κυριώτερον τὸ καθόλου
(ἴδιον γὰρ τῆς συλλογιστικῆς πίστεως τὸ ἐκ τοῦ καθόλου δεικνύναι) καὶ
ἐστὶν ἡ μείζων πρότασις καθόλου ἢ ἐν τῇ πρώτῃ σχήματι, εἰ εἴη συλλο- 40
15 γιστικὴ ἢ συζυγία, ἡ τῆς μείζονος καὶ κυριωτέρας προτάσεως ἀντιστροφή
τὸ κυριώτερον καὶ πρῶτον τῶν λοιπῶν σχημάτων γεννήσει· γίνεται δὲ
ἀντιστραφείσης ἐκείνης ὁ μέσος ἀμφοτέρων κατηγορούμενος· εἰκότως ἄρα
μέσον σχῆμα καὶ δεύτερον, ἐν ᾧ ὁ μέσος ἀμφοτέρων κατηγορεῖται. τρίτον
δὲ καὶ ἔσχατον τὸ κατ' ἀντιστροφήν γινόμενον τῆς ἐν τῇ πρώτῃ σχήματι
20 ἐλάττονος προτάσεως, ἧς ἀντιστραφείσης ὁ μέσος ἀμφοτέροις ὑποκείμενος 45
γίνεται. ἔτι καὶ διὰ τοῦτο τὸ πρῶτον πρῶτόν ἐστι σχῆμα, ὅτι ἐν τούτῳ
τῇ σχήματι συνάγεται πάντα τὰ προβλήματα, καὶ καθόλου καταφατικόν
καὶ | καθόλου ἀποφατικόν καὶ ἐπὶ μέρους καταφατικόν τε καὶ ἀποφατικόν, 16·
ὥστε καὶ διὰ τοῦτο εὐλόγως τοῦτο πρῶτον ὀλόκληρον καὶ τέλειον πάντῃ
25 ὄν. ἐπὶ γὰρ τῶν δύο τῶν λοιπῶν σχημάτων οὐ συνάγεται πάντα· δύο
γὰρ ὄντων καθ' ἐκάστην πρότασιν, ποιῶ τε καὶ ποσοῦ, καὶ ὄντος ἐν μὲν
ποσῶ τιμιωτέρου τοῦ καθόλου ἐν δὲ τῇ ποιῇ τοῦ καταφατικοῦ ἐκάτερον 5
αὐτῶν πλεονεκτεῖ κατὰ τι θατέρου, τὸ μὲν δεύτερον τοῦ τρίτου τῇ ἐν αὐτῇ
καθόλου συνάγεσθαι, ὃ ἦν ἄμεινον ἐν ποσῶ (καταφατικόν γὰρ οὐδὲν ἐν
30 τούτῳ τῇ σχήματι δεῖκνυται), τὸ δὲ τρίτον τοῦ δευτέρου τῇ ἐν τούτῳ
πάλιν τὸ καταφατικόν συνάγεσθαι, ὃ ἦν τιμιώτερον ἐν ποιῇ· καθόλου γὰρ

3 post ὅτε add. δὴ aLM εἰσὶν ἴσοι aLM γὰρ om. aLM 4 λέγεσθαι a
post ποτὲ add. μὲν a μείζων LM 5 ἔλαττον B: ἐλάττων LM: om. a ὁ δὲ
BLM: ὥς ὁ a τούτου aBM: τοῦτο L τοῦτο aBM: τούτω L 6 οὖν
om. L 7 μέσον aBM: πρῶτον L 8 καὶ (ante διὰ) om. a τῆς δὲ ... λεγο-
μένης (10) bis L 8' M 9 ἐλάσσονι a: ἔλαττον B 11 post κατὰ add. κοινοῦ a
ὅτι om. L 12 γεννητικὴ L ἐνεστὶν a κυριωτέρω M: κύριον a 13 τοῦ
om. a 14. 15 συλλογιστικὴ εἴη aLM 15 ἢ (ante τῆς) BLM: εἰ a ἀντιστροφῆς
omisso προτάσεως a 16 πρῶτον καὶ κυριώτερον aLM γεννήσεως a 17 ἄρα
om. aLM 18 μέσον om. B 19 ἔσχατον aLM: ἔχαστον B 20 post μέσος add.
ἄρος LM 21 post ἔτι add. δὲ L πρῶτον alterum om. L τούτῳ post σχή-
ματι (22) transponit a 22 καταφατικὰ aLM 23 ἀποφατικὰ ... καταφατικὰ ... ἀπο-
φατικὰ aLM τε om. a 24 πρῶτον om. L 25 λοιπῶν δύο omisso altero τῶν
LM συνάγονται a 28 τρίτου aB: πρώτου LM

οὐδὲν ἐν τρίτῳ συνάγεται σχήματι. ἐπεὶ δὲ ἴδιον συλλογισμοῦ μᾶλλον τὸ 16^ν
καθόλου ἢ τὸ καταφατικόν (καὶ γὰρ ἡ γένεσις αὐτῷ ἐκ τούτου, καὶ τούτῳ 10
τῶν ἄλλων πίστεων διαφέρει), εἰκότως τὸ ἐν τῷ ἰδίῳ τοῦ συλλογισμοῦ
πλεονεκτοῦν σχῆμα καὶ τοῦτο ἔχον προτάσσεται τοῦ μηδὲν δεικνύοντος κα-
5 θόλου· ὃ καὶ ὁ δεύτερος ἀναπόδεικτος πλεονεκτῶν τοῦ τρίτου τὴν πρὸ αὐτοῦ
τάξιν ἔχει. ἀλλὰ καὶ ὄντος συλλογισμοῦ τοῦ μὲν ἀποδεικτικοῦ τοῦ δὲ
διαλεκτικοῦ τοῦ δὲ σοφιστικοῦ καὶ τιμωτάτου μὲν τοῦ ἀποδεικτικοῦ δευ- 15
τέραν δὲ ἔχοντος τάξιν τοῦ διαλεκτικοῦ καὶ τρίτην τοῦ σοφιστικοῦ τῷ μὲν
ἀποδεικτικῷ τὸ πρῶτον σχῆμα οἰκειότερον· οἱ γὰρ ἀποδεικνύοντες κυρίως
10 καθόλου καταφατικὰ συμπεραίνονται· διὰ τούτων γὰρ ἡ ἀπόδειξις, ἡ μόνον
διὰ τοῦ πρώτου δείκνυται σχήματος· ὅθεν εὐλόγως καὶ διὰ τοῦτο πρῶτον.
τῷ δὲ διαλεκτικῷ τὸ δεύτερον· σχεδὸν γὰρ ὁ διαλεκτικὸς δεῖ τὰ τιθέμενα
ὑπὸ τοῦ προσδιαλεγομένου ἀνασκευάζειν πειρώμενος ἀποφατικὰ συνάγει· 20
τούτοις δὲ τὸ δεύτερον ἀνάκειται σχῆμα. οἱ δὲ σοφισταὶ ἀδιόριστα ἐρωτῶντές
15 τε καὶ συνάγοντες, τῷ τὸ ἀδιόριστον ἴσον δύνασθαι τῷ ἐπὶ μέρους ἐπὶ
μέρους δὲ πάντα ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι συνάγεσθαι οἰκεῖον ἂν ἔχοιεν τοῦτο
τὸ σχῆμα.

Ἡ μὲν οὖν ποιότης τῶν σχημάτων καὶ ἡ τάξις καὶ ἡ τῆς τάξεως αἰτία
αὕτη τε καὶ διὰ ταῦτα. δεῖ δὲ ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι τῷ ἔχοντι τὸν μὲν 25
20 μείζονα ὄρον κατηγορούμενον τοῦ μέσου τὸν δὲ μέσον τοῦ ἐσχατοῦ καὶ
ἐλαττόνος τὸν μὲν ἐλάττονα καὶ ἐσχατον ὄρον ἐν ὅλῳ εἶναι τῷ μέσῳ ἐξ
ἀνάγκης ἢ ὅλον ἢ μέρος αὐτοῦ, εἰ μέλλοι συλλογισμὸς ἔσεσθαι. οὕτως
δ' ἐχόντων τῶν ὄρων τούτων πρὸς ἀλλήλους ἔσται ἡ ἐλάττων πρότασις
(ἐλάττων δὲ ἢ πρὸς τῷ ἐλάττονι ἄκρῳ) ἢ καθόλου καταφατικὴ ἢ ἐπὶ μέρους
25 καταφατικὴ, καταφατικὴ δὲ πάντως· μὴ γὰρ οὕσης ταύτης ἐν τῷ πρώτῳ 30
σχήματι καταφατικῆς ἀδύνατον γενέσθαι συλλογισμὸν. τὴν δὲ μείζονα
πρότασιν ἀναγκαῖον εἶναι πάλιν καθόλου, εἰ μέλλοι συλλογισμὸς ἔσεσθαι ἐν
πρώτῳ σχήματι· ἐπεὶ γὰρ ἐν ὅλῳ τῷ μέσῳ ὄρῳ ὁ ἐλάττων ἐστὶ καὶ μέρος
αὐτοῦ δύναται εἶναι, εἰ καὶ ποτε ἴσος αὐτῷ λαμβάνεται, καὶ μείζων ὁ μέσος
30 τοῦ ἐλάττονος, εἰ μὴ κατὰ παντὸς τοῦ μέσου ὁ μείζων ἄκρος κατηγοροῖτο, 35
κατὰ δὲ μέρος αὐτοῦ, οὐκ ἐξ ἀνάγκης οὐδ' ὁ ἐλάττων ὄρος περιλαμβάνεται
ὑπ' αὐτοῦ· δύναται γὰρ ἐτέρου τινὸς μέρους τοῦ μέσου ὁ μείζων κατη-

1 τρίτῳ B: τῷ τρίτῳ LM: τούτῳ τῷ a σχήματι συνάγεται aLM δὲ B: γὰρ LM:
om. a μᾶλλον συλλογισμοῦ a 2 τούτων a 3 τοῦ συλλογισμοῦ aBM: συλλο-
γισμῷ L 4 πλεονεκτεῖν B 5 ὁ om. a ante τὴν add. τῷ a τὴν πρὸ αὐτοῦ
om. L 6 ἔχειν aL 8 post ἔχοντος eras. 1 lit. B 9 τὸ BLM: τῷ a
ἀκραιότερον a 10 τοιοῦτων aLM μόνον a: μόνα BLM 11 δείκνυνται M 12 δὲ
om. L 13 ἀποφατικὸν M 15 τε om. a 16 τοῦτο ἔχουσιν a 19 τε
om. L μὲν om. LM 21 ἐλάττονος aBM: ἐλάττονα L 22 μέ-
λει a 23 δὲ L ἀλλήλους a 25 καταφατικὴ (post μέρος) aB: ἀποφα-
τικὴ LM ταύτης post σχήματι (26) transponit a 26 ἀποφατικῆς B 27 μέ-
λει a post ἐν add. τῷ LM 28 ante μέρος add. κατὰ a 29 λαμβάνεται
αὐτῷ L 31 αὐτῷ M οὐδὲ LM περιλαμβάνοντο aM 32 μέσου
in ras. L

γορεῖσθαι, εἰ ἐπὶ μέρους εἴη, καὶ μὴ τούτου, ὃ ἐστὶν ἡ ὁλος ὁ ἐλάττων 16
 ὅρος ἢ μέρος αὐτοῦ. ὥς γὰρ ὁ μὲν μέρος τοῦ προσώπου τρωθεὶς οὐ
 πάντως τὸν ὀφθαλμὸν τέτρωται, ὁ δὲ πᾶν αὐτὸ τετρωμένος ἔχει καὶ τὸν
 ὀφθαλμὸν τετρωμένον ὄντα ἐν ὁλῳ τῷ προσώπῳ, οὕτως δὴ καὶ ἐπὶ τῆς 40
 5 προκειμένης συζυγίας ὁ μὲν ἄκρος ὁλον τὸν μέσον περιλαμβάνων καὶ τὰ
 μέρη αὐτοῦ πάντα συμπεριελήφεν, ὁ δὲ μέρος αὐτοῦ οὐ πάντως ἤδη καὶ
 τοῦτο, ὃ ἐστὶν ἡ ὁλος ὁ ἐλάττων ὅρος ἢ μέρος αὐτοῦ. ἔσται οὖν καὶ ἡ
 μείζων πρότασις ἐξ ἀνάγκης καθόλου ἢ καταφατική ἢ ἀποφατική, καὶ ἔξει
 ἐν πρώτῳ σχήματι ἡ μὲν μείζων πρότασις τὸ μὲν ποσὸν ὠρισμένον (κα- 45
 10 θόλου γάρ) ἀόριστον δὲ τὸ ποιόν, ἡ δὲ ἐλάττων ἀνάπαλιν τὸ μὲν ποῖον
 ὠρισμένον ἔξει (πάντως γὰρ ἔσται καταφατική) ἀόριστον δὲ τὸ ποσόν· καὶ
 γὰρ καθόλου | οὔσης αὐτῆς καταφατικῆς καὶ ἐπὶ μέρους συλλογισμὸς ἔσται· 17
 ὥστε ἔσται ἡ μὲν μείζων πρότασις ἐν πρώτῳ σχήματι ἡ καθόλου κατα
 φατική ἢ καθόλου ἀποφατική, ἡ δ' ἐλάττων ἡ καθόλου καταφατική ἢ ἐπὶ
 15 μέρους. τεσσάρων δὴ οὐσῶν προτάσεων, δύο μὲν καθόλου ἢ καταφατικῆς
 ἢ ἀποφατικῆς δύο δὲ καταφατικῶν ἢ καθόλου ἢ ἐπὶ μέρους, συμπλεκόμενων 5
 τούτων τέσσαρες γίνονται συμπλοκαί. διὸ καὶ τέσσαρες συλλογισμοὶ τοῦ
 πρώτου σχήματος· ἡ γὰρ καθόλου οὔσα ἡ ἐλάττων καταφατική συνταχθή-
 σεται τῇ μείζονι οὔσῃ καὶ αὐτῇ καθόλου καταφατικῇ, ἡ μένουσα αὐτῇ
 20 καθόλου καταφατικῇ τῇ μείζονι καθόλου ἀποφατικῇ συντεθήσεται, ἡ γενο-
 μένη ἐπὶ μέρους καταφατικῇ συνταχθήσεται τῇ μείζονι ποτὲ μὲν καθόλου 10
 καταφατικῇ οὔσῃ ποτὲ δὲ καθόλου ἀποφατικῇ.

Τὸ δὲ συμπέρασμα ἀεὶ ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι παρὰ μὲν τῆς μείζονος
 προτάσεως τὸ ποῖον ἔξει· ὁποῖα γὰρ ἂν ἡ μείζων ἦ, ἂν τε καταφατικῇ
 25 ἂν τε ἀποφατικῇ, καὶ τὸ συμπέρασμα τοιοῦτον ἔσται· τὸ δὲ ποσὸν παρὰ
 τῆς ἐλάττωνος· καθόλου μὲν γὰρ οὔσης τῆς ἐλάττωνος ἔσται καὶ τὸ συμ-
 πέρασμα καθόλου, εἰ δὲ ἐπὶ μέρους ἐκείνῃ, ἐπὶ μέρους καὶ τὸ συμπέρασμα. 15
 ὁρίζεται δὴ τὸ συμπέρασμα ὑπὸ τοῦ ἐν ἑκατέρῃ προτάσει ἀορίστου, ὃ καὶ
 αὐτὸ μαρτύριον ἂν εἴη τοῦ ἐκ τῶν τεθέντων γίνεσθαι τὸν συλλογισμόν,
 30 τοῦτ' ἔστιν ἐκ τῶν συγχωρουμένων· συγχωρεῖται γὰρ ταῦτα, ὃ καὶ μὴ
 συγχωρηθῆναι δύναιται· ὃ δὲ ἐστὶν ἀναγκαῖα καὶ ὧν ἀναιρουμένων οὐκ ἂν

1 τοῦτο LM	ὁλον a	3 post πάντως add. ἤδη a	4 οὕτω M	δη
καὶ LM: δὲ B: καὶ a	6 πάντα αὐτοῦ L	7 ὃ om. L	ὁλον a	ὁ aLM:
ἢ B	ἔσται scripsi: ἔστω libri	8 post καθόλου add. μέρος ἢ καταφατικῆς ἢ		
ἀποφατικῆς B	ἢ prius ex ἡ corr. B ¹	9 μὲν (ante ποσόν) a: om. BLM		
9. 10 καθόλου γάρ om. a	11 ἐστὶ aLM	καταφατικόν a	δὲ om. M	12 αὐτῆς
BM: τῆς a: om. L	14 δὲ M	καταφατικῇ ἢ καθόλου a		15 ante
προτάσεων add. τῶν LM	16 post δὲ add. κατὰ μέρος ἢ B	καταφατικῶν a:		
καταφατικῆς ἢ ἀποφατικῆς B: om. LM	ἢ καθόλου ἢ om. LM	18 οὔσαι a		
19 τῇ aL, itemque sed corr. B: τῷ B pr., M	αὐτῇ aLM: αὐτῇ B	20 κα-		
θόλου ἀποφατικῇ ... μείζονι (21) om. L	συντεθήσεται B: συνταχθήσεται aM	23 δὲ		
om. L	aiaL M	τῷ om. aLM	παρὰ aM: ἡ B: om. L	25 τοι-
οὔτον BM: τοῦτον aL	27 ante ἐκείνῃ add. ἔστιν a	28 δὴ B: δὲ a:		
om. LM				

γένοιτο συλλογισμός, ταῦτα οὐκ ἂν εἴη τιθέμενα καὶ συγχωρούμενα. ὅτι 17
οὐδ' ἐκ τῶν τεθέντων, δῆλον ἐκ τοῦ τούτοις ὁμοιον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα 20
τοῖς συγχωρηθεῖσιν, οὐ τοῖς ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχουσιν. καὶ γὰρ εἰ τῷ
ᾠρισμένῳ τῶν προτάσεων ἐγένετο ὁμοιον τὸ συμπέρασμα, αἰεὶ ἂν ταυτό τε
5 καὶ ἐν συνήγето (καθόλου γὰρ καταφατικόν, καταφατικὸν μὲν διὰ τὴν
ἐλάττω, καθόλου δὲ διὰ τὴν μείζω), καὶ οὐκ ἂν ἄλλο τι οἶόν τ' ἦν δεῖξαι
συλλογιστικῶς ἐν πρώτῳ σχήματι. ἔτι οὕτως γίνεται τὸ τῷ χείρονι τῶν 25
λαμβανομένων ὁμοιον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα. ὅταν μὲν οὐδ' ἀμφοτέραι
αἱ προτάσεις ὥσι καθόλου τε καὶ καταφατικαί, καὶ τὸ συμπέρασμα γίνεται
10 τοιοῦτον, καὶ εἰκότως ἂν ὁ τοιοῦτος συλλογισμὸς τὴν πρώτην ἔχοι τάξιν
ἔχων ἐν τῷ συμπεράσματι καὶ τὸ ἐν τῷ ποσῷ καὶ τὸ ἐν τῷ ποιῷ βέλτιον.
μεταπεσοῦσης δὲ τῆς μείζονος εἰς τὸ καθόλου ἀποφατικὸν ὁ δευτέρων ἔχων
τάξιν· τὸ γὰρ ἐν τῷ ἰδίῳ τοῦ συλλογισμοῦ βέλτιον ἔχει παλιν οὗτος ὁ 30
συλλογισμὸς, εἰ καὶ μὴ ἀμφοτέρα· τὸ γὰρ καθόλου. ἂν δὲ ἡ ἐλάττω
15 μεταπέσῃ καὶ ἐπὶ μέρους γένηται, καθόλου μὲν καταφατικῆς οὔσης τῆς
μείζονος ἐπὶ μέρους δὲ τῆς ἐλάττονος καταφατικὸν ἔσται τὸ συμπέρασμα,
καὶ τρίτος οὗτος τῇ τάξει συλλογισμὸς πλεονεκτῶν τοῦ μετ' αὐτὸν τῷ ἐν
τῷ ποιῷ βελτίονι· καταφατικὸς μὲν γὰρ οὗτος, ἐκαῖνος δὲ ἀποφατικός. 25
ὅταν δὲ οὔσης τῆς ἐλάττονος ἐπὶ μέρους καταφατικῆς ἡ μείζων γένηται
20 καθόλου ἀποφατικῇ, γίνεται τὸ συμπέρασμα ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν, καὶ
ἔσχατος οὗτος συλλογισμὸς ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι τοῦ μὲν κατὰ τὸ ποσὸν
τοῦ δὲ κατὰ τὸ ποιὸν τοῦ δὲ κατ' ἄμφω ἐλαττούμενος τῶν πρὸ αὐτοῦ.
καὶ τοσαῦται μὲν αἱ ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι συλλογιστικαὶ συζυγίαι, καὶ
οὕτως εὐρίσκονται, εἰ ἐπὶ τῶν διωρισμένων προτάσεων λαμβάνονται. εἰ δὲ 40
25 καὶ τὰς ἐξ ἀδιορίστων συζυγίας συναριθμοῦμεν, δύο ἄλλοι συλλογισμοὶ ἐν
πρώτῳ σχήματι εὐρεθῇσονται τῆς ἐλάττονος ἀδιορίστου καταφατικῆς λαμ-
βανομένης καὶ συντασσομένης ποτὲ μὲν τῇ μείζονι καθόλου οὔσῃ καταφατικῇ,
ἣς συζυγίας τὸ συμπέρασμα ἀδιορίστον καταφατικὸν ἔσται, ποτὲ δὲ τῇ
μείζονι καθόλου ἀποφατικῇ ληφθείσῃ, ἣς τὸ συμπέρασμα ἀδιορίστον ἀπο- 45
30 φατικόν. ἀδύνατον γὰρ τῆς μείζονος ἀδιορίστου ληφθείσης συλλογισμὸν γε-
νέσθαι. αἰεὶ δὲ δοκεῖ τὸ συμπέρασμα ὁμοιον γίνεσθαι τῷ | χείρονι τῶν ἐν 17
ταῖς προτάσεσιν εἰλημμένων καὶ κατὰ τὸ ποσὸν καὶ κατὰ τὸ ποιόν.

Τοσαῦται μὲν οὐδ' ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι αἱ συλλογιστικαὶ συζυγίαι.
αἱ δὲ πᾶσαι ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις δύο ἔσονται συζυγίαι,
35 εἰ καὶ τὰς ἀδιορίστους συναριθμοῖη τις, λς', καθ' ἕκαστον σχῆμα ἐξαχῶς

2 τοῦ τούτοις aBM: τοῖς L

4. 5 ταυτό τε καὶ ἐν B: ἐν καὶ ταυτό (ταυτὸν M) aLM

5 καταφατικῇ bis aL

6 διὰ om. a

ἐν post τι transponit a τε

LM ἦν om. L

7 τὸ BLM: τῷ a

10 ἔχοι B: ἔχει aL: ἔχη M

11 τῷ (ante ποσῷ) om. a

το om. L

τῷ (ante ποιῷ) om. aL

15 μὲν

om. L 17 τῆς τάξεως a

21 τὸ om. L

21. 22 ποσὸν τοῦ δὲ κατὰ τὸ

om. a 22 τὸ om. L

κατὰ L

26 εὐρίσκονται a

30. 31 γίνεσθαι L

32 τὸ

(ante ποσὸν) om. aL

τὸ (ante ποιόν) om. L

33 αἱ om. a

34 δύο scripsi

(cf. p. 52, 16): δὲ BLM: om. a

35 λς' aLM: καὶ B

τῆς ἐτέρας προτάσεως συντιθεμένης τῇ ἐτέρᾳ ὁμοίως καὶ αὐτῆς ἐξαχῶς 17
λαμβανομένης. οὕσης μὲν γὰρ τῆς μείζονος καθόλου καταφατικῆς ἔξ ἔσονται 5
συζυγίαι τῆς ἐλάττονος ἢ καθόλου καταφατικῆς λαμβανομένης ἢ καθόλου
ἀποφατικῆς ἢ ἐπὶ μέρους καταφατικῆς ἢ ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς ἢ ἀδιο-
5 ρίστου καταφατικῆς ἢ ἀποφατικῆς. εἰ δὲ εἴη πάλιν ἢ μείζων καθόλου
ἀποφατικῇ, πάλιν ἔξ ἄλλαι συμπλοκαὶ τῆς ἐλάττονος ἐξαχῶς αὐτῇ, καθ' ἃ 10
προειρήκαμεν, συντίθεσθαι δυναμένης. ἐξαχῶς δὲ πάλιν συντεθήσεται ἢ
ἐλάττων τῇ μείζονι, κἂν ἀδιόριστος καταφατικὴ ληφθῇ. ὁμοίως δὲ καὶ
ἰσαχῶς καὶ ἀδιόριστου αὐτῆς ἀποφατικῆς ληφθείσης. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον
10 καὶ ἐπὶ μέρους λαμβανομένης ποτὲ μὲν καταφατικῆς ποτὲ δὲ ἀποφατικῆς.
μεταπιπτούσης (δὴ) ἐξαχῶς τῆς μείζονος καὶ γινομένης καὶ αὐτῆς ποτὲ μὲν
καθόλου καταφατικῆς ποτὲ δὲ καθόλου ἀποφατικῆς ποτὲ δὲ ἀδιόριστου 15
καταφατικῆς ἢ ἀποφατικῆς ποτὲ δὲ ἐπὶ μέρους ἢ καταφατικῆς ἢ ἀποφα-
τικῆς, τῷ καθ' ἑκάστην διαφορὰν ἐξαχῶς αὐτῇ τὴν ἐλάττονα συντίθεσθαι
15 ἔσονται ἐξάκισ ἔξ αἱ πᾶσαι τῶν προτάσεων ἐν τούτῳ τῷ σχήματι συμπλοκαί.
αἱ αὗται δὲ καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις δύο. ἐξαιρουμένων δὲ τῶν ἀδιόριστων
ἔσονται αἱ πᾶσαι συμπλοκαὶ τετράκισ τέσσαρες, αἱ γίνονται ἰς', ἐξ ὧν 20
ὑφαιρουμένων τεσσάρων τῶν συλλογιστικῶν αἱ καταλειπόμεναι γίνονται
ἀσυλλόγιστοι συζυγίαι δώδεκα. συλλογιστικαὶ δὲ καὶ δόκιμοι συζυγίαι λέγονται
20 αἱ μὴ συμμεταβάλλουσαι τῇ τῆς ὕλης διαφορᾷ μὴδὲ ἄλλοτε ἄλλοιόν συνάγουσαί
τε καὶ δεικνύουσαι ἀλλὰ αἰεὶ καὶ ἐπὶ πάσης ὕλης ὁμοίον τι καὶ ταῦτόν εἶδος
ἐν τῷ συμπεράσματι φυλάττουσαι. ἢ δὲ συμμεταπίπτουσα τῇ ὕλῃ καὶ συμ- 25
μετασχηματιζομένη καὶ ἄλλοτε ἄλλοιόν καὶ μαχόμενον ἴσχουσα τὸ συμπε-
ρασμα ἀσυλλόγιστός τε καὶ ἀδόκιμος συζυγία, ὥς ἄνθρωπος ἀδόκιμος ὁ μὴ
25 ἐστὼς τὴν γνώμην μὴδὲ βέβαιος.

Ποιούμενος δὲ τὸν λόγον ἐπὶ τοῦ πρώτου σχήματος πρώτον διὰ παρα-
δείγματος αὐτό, ὁποῖόν ἐστιν, ἐνεδείξατο εἰπὼν ὅταν οὖν ὄροι τρεῖς
οὕτως ἔχωσι πρὸς ἀλλήλους, ὥστε τὸν ἔσχατον ἐν ὅλῳ εἶναι 30
τῷ μέσῳ καὶ τὸν μέσον ἐν ὅλῳ τῷ πρώτῳ εἶναι ἢ μὴ εἶναι.
30 ταῦτα γὰρ παραδείγματα, τὸ μὲν τοῦ πρώτου συλλογισμοῦ τὸ δὲ τοῦ

1 ἐτέρας om. aLM 3 καταφατικῆς λαμβανομένης B: ληφθείσης καταφατικῆς a: κατα-
φατικῆς LM καθόλου alterum om. LM 7 συντεθήσεται post μείζον (8)
transponit a 8 ἀόριστος a 9 καὶ om. a: κἂν M ἀδιόριστου αὐτῆς ἀπο-
φατικῆς ληφθείσης a: ἀδιόριστος (ἀδιόριστος L) αὐτῇ ἀποφατικῇ ληφθείσα BLM 11 δὴ
addidi καὶ (ante αὐτῆς) om. a 12 δὲ alterum om. L 12. 13 ποτὲ δὲ ἀδιο-
ρίστου καταφατικῆς ἢ ἀποφατικῆς ante τῷ (14) transponit a 12 post ἀδιόριστου add.
ἢ LM 13 ποτὲ δὲ ἐπὶ μέρους ἢ καταφατικῆς ἢ ἀποφατικῆς B: ποτὲ δὲ μερικῆς κατα-
φατικῆς, ποτὲ δὲ μερικῆς ἀποφατικῆς a: om. LM 14 αὐτῇ a: αὐτὴν BLM 15 τῷ
om. M 16 ἄλλοις aB: λοιποῖς LM δύο om. L: post δὲ alterum transponit M
17 ἰς' BLM: δεκαεῖς a 19 συζυγίαι (ante δώδεκα) om. a καὶ om. L 20 μεταβάλλου-
σαι L 21 τε aLM: τι B αἰεὶ om. aLM 23 καὶ (post ἄλλοιόν) om. L ἴσχουσα
LM 24 συζυγία, ὥς ἄνθρωπος ἀδόκιμος om. L 25 βέβαιος B: βεβαῖον L: βεβαίως aM
26 δὲ post ἐπὶ transponunt LM: om. a 27 ὅταν . . . μὴ εἶναι (29)] lemma in a 28 πρὸς
ἀλλήλους om. M ὥστε B et Ar.: ὥς aLM; at cf. p. 53, 16 ὅλῳ om. BM 29 post
πρώτῳ add. ἢ L et Ar. 30 τὰ μὲν L τὸ δὲ a: τὰ δὲ BLM

δευτέρου. εἴη δ' ἂν ὁ λόγος τοῦ πρώτου σχήματος, περὶ οὗ λέγει, ὃν 17·
 ἐξῆς ἀποδέδωκε λέγων περὶ τοῦ μέσου ὁρου· ἐν ᾧ γὰρ σχήματι ὁ μέσος
 “αὐτός τε ἐν ἄλλῃ ἐστὶ καὶ ἄλλος ἐν τούτῳ”, τοῦτό ἐστι πρῶτον σχῆμα· ὁ
 γὰρ μέσος ἐν τούτῳ τοῦ μὲν κατηγορεῖται τῶν ὁρων, τῷ δὲ ὑπόκειται. 25
 μέσου δὲ λόγον οὐ καθόλου ἀποδέδωκεν, ἀλλὰ τοῦ ἐν πρώτῳ σχήματι.
 εἴη δ' ἂν καθόλου μέσος ὁρος ἐν συζυγίᾳ ὁ δις λαμβανόμενος καὶ ὁ ἐν
 ἀμφοτέροις ὧν ταῖς προτάσεσι καὶ καθ' ὃν κοινωνοῦσιν αἱ ἐν ταῖς συζυγαῖς
 προτάσεις ἀλλήλαις. ἐδήλωσε δὲ διὰ τῆς λέξεως καὶ τὴν αἰτίαν τοῦ πρῶτον
 εἶναι σχῆμα τοῦτο εἰπὼν ἀνάγκη τῶν ἄκρων εἶναι συλλογισμὸν
 10 τέλειον· ἐν ᾧ γὰρ οἱ τέλειοι συλλογισμοί, τοῦτο εἰκότως σχῆμα πρῶτον. 40
 οὐ τοῦτο δὲ λέγει, ὅτι, ἐν ἣ συζυγίᾳ ὁ μέσος “καὶ αὐτὸς ἐν ἄλλῃ ἐστὶ καὶ
 ἄλλος ἐν τούτῳ” καὶ ἔχει ὁ μέσος καὶ τὴν θέσιν μέσην, ὅτι πάντως αὕτη
 συλλογιστικὴ καὶ συλλογισμὸς τέλειος ἐξ αὐτῆς γίνεται· ἐπεὶ οὕτως γε
 ἔσονται πᾶσαι αἱ ἐν τούτῳ τῷ σχήματι συζυγαὶ συλλογιστικαί· ἀλλὰ τὸ
 15 λεγόμενόν ἐστιν “ὅταν οὕτως ἔχωσιν, ὥς προεῖρηκεν”. παρατιθέμενος δὲ πῶς,
 εἶπεν ὥστε τὸν ἔσχατον ἐν δλφ εἶναι τῷ μέσῳ καὶ τὸν μέσον 45
 ἐν τῷ πρώτῳ εἶναι ἢ μὴ εἶναι· τότε γὰρ οὕτως ἐχουσῶν τῶν
 προτάσεων τῶν ἄκρων συλλογισμὸς | γίνεται πρὸς ἀλλήλους τέλειος. συλ- 18·
 λογισμὸν δ' εἶπε νῦν τὸ συμπέρασμα. ποιεῖται δὲ τὴν ἀρχὴν τῆς τῶν
 20 συλλογισμῶν διδασκαλίας ποτὲ μὲν ἀπὸ τοῦ ἐν δλφ ποτὲ δὲ ἀπὸ τοῦ κατὰ
 παντός, ἐπεὶ ἐκάτερον αὐτῶν ἀρχὴ τίς ἐστὶ καὶ πρῶτον. τὸ μὲν γὰρ ἐν
 δλφ ἀρχὴ καὶ πρῶτον πρὸς ἡμᾶς· ἡμῖν γὰρ γνωριμώτερα τὰ ἐν δλφ καὶ 5
 ὑποκείμενα μᾶλλον τῶν ἐπὶ πλεόν λεγομένων· ἐγγυτέρω γὰρ τῶν αἰσθητῶν
 ταῦτα. τὸ δὲ κατὰ παντός πάλιν τῇ φύσει πρῶτον· κοινότερον γὰρ καὶ
 25 γενικώτερον· τὰ δὲ κοινὰ τῇ φύσει πρῶτα, οὕτως δὲ καὶ ἀρχαί.

p. 25 b 37 Εἰ γὰρ τὸ Α κατὰ παντός τοῦ Β καὶ τὸ Β κατὰ
 παντός τοῦ Γ.

Ἐπὶ στοιχείων τὴν διδασκαλίαν ποιεῖται ὑπὲρ τοῦ ἐνδείξασθαι ἡμῖν, 10
 ὅτι οὐ παρὰ τὴν ὕλην γίνεται τὰ συμπεράσματα ἀλλὰ παρὰ τὸ σχῆμα καὶ
 30 τὴν τοιαύτην τῶν προτάσεων συμπλοκὴν καὶ τὸν τρόπον· οὐ γὰρ ὅτι ἦδε
 ἡ ὕλη, συνάγεται συλλογιστικῶς τόδε, ἀλλ' ὅτι ἡ συζυγία τοιαύτη. τὰ οὖν

1 περὶ om. a	2 ἐξῆς BLM: ἐξ ἀρχῆς a	λέγων om. L	post ὁρου add. λέ-
γεν L	γὰρ om. L	3 τοῦτ' ἐστὶ LM	5 ἀπέδωκεν M
τῷ M	7 καὶ om. L	8 δὲ om. a	ante πρώτῳ add.
τὸ L	11 οὐ aBM: οὐδὲ L	ante αὐτός add. ὁ B	9 ante σχῆμα add.
αὕτη L	13 γε om. a	14 αἱ om. L	12 ὅτι om. a
μενοι a	δὲ πῶς LM: πῶς δὲ aB	15 προεῖρηκαμεν aLM	παρατιθέ-
17 post πρώτῳ add. ἡ a	19 δ' aB: δὲ LM	20 διδασκαλίας om. L	τὸ ἔσχατον L
γομένων aB: λαμβανομένων LM	24 ante κατὰ add. ἡ L	κοινότερα L	καὶ
aB: τὰ LM	25 γενικώτερα LM	καὶ corr. ex αἱ B	26 sequentia quoque
Aristotelis verba ἀνάγκη τὸ α κατὰ παντός τοῦ γ κατηγορεῖσθαι exhibit a	28 ἐπὶ		
BM: ὑπὲρ aL	δείξει a	31 ἡ (ante συζυγία) om. L	

στοιχεῖα τοῦ καθόλου καὶ αἰεὶ καὶ ἐπὶ παντός τοῦ ληφθέντος τοιοῦτον 18·
 ἔσεσθαι τὸ συμπέρασμα δεικτικά ἐστιν. ἐδίδαξε δὲ ἡμᾶς, ὅτι τὸ ἐν δλω 15
 εἶναι ἕτερον ἐν ἐτέρῳ καὶ τὸ κατὰ παντός λέγεσθαι θάτερον θατέρου ταυτόν
 ἐστι. χρησάμενος οὖν τῷ ἐν δλω ἐν τῇ τοῦ σχήματος ἐκθέσει μεταλαβὼν
 5 τῷ κατὰ παντός χρῆται, ἃ ἐστὶν ἄμφω ἐν τῇ καθόλου καταφατικῇ προτάσει.
 ὑπομνησκει δὲ ἡμᾶς, πῶς καὶ τὸ κατὰ παντός ἀπέδωκεν ("ὅταν γὰρ μηδὲν
 ᾗ λαβεῖν τοῦ ὑποκειμένου, καθ' οὗ τὸ κατηγορούμενον οὐ ῥηθήσεται"), ὑπὲρ 20
 τοῦ ἐνδείξασθαι, ὅτι οὐδενὸς ἔξωθεν ἐπὶ τῆς τοιαύτης συναγωγῆς χρεῖα
 πρὸς τὸ φανερὸν γενέσθαι τὸ ἀναγκαῖον, ἀλλ' ἱκανὰ τὰ κείμενα· τὸ γὰρ
 10 κατὰ παντός, ὃ ἐστὶ κείμενον καὶ εἰλημμένον διὰ τῶν προτάσεων, ἱκανὸν
 πρὸς τὴν δεῖξιν τῆς συναγωγῆς. διὰ τοῦτο καὶ τέλειοι οἱ οὕτως ἔχοντες
 συλλογισμοὶ καὶ κυρίως ἀναπόδεικτοι. ἔστω γὰρ μείζων μὲν ἄκρος τὸ Α,
 μέσος δὲ ὁρος τὸ Β, ἐλάττων δὲ ἄκρος τὸ Γ· εἰ τὸ Γ ἐν δλω τῷ Β, 25
 τὸ Β κατὰ παντός τοῦ Γ· ἀντιστρέφει γὰρ ταῦτα ἀλλήλοις· οὐδὲν ἄρα
 15 ἐστὶ λαβεῖν τοῦ Γ, καθ' οὗ τὸ Β οὐ ῥηθήσεται. πάλιν εἰ τὸ Β ἐν δλω
 τῷ Α, τὸ Α κατὰ παντός τοῦ Β· οὐδὲν ἄρα τοῦ Β ἐστί, καθ' οὗ οὐ λέ-
 γεται τὸ Α. εἰ οὖν οὐδὲν ἐστὶ λαβεῖν τοῦ Β, καθ' οὗ τὸ Α οὐ λέγεται,
 τί δὲ τοῦ Β τὸ Γ ἐστίν, καὶ κατὰ τοῦ Γ ἐξ ἀνάγκης ῥηθήσεται. αὐτόθεν
 οὖν ἐναργῆς ἡ τῶν τοιούτων συλλογισμῶν συναγωγή γινομένη καὶ πιστου- 30
 20 μένη διὰ τῶν κειμένων, τοῦ τε κατὰ παντός καὶ τοῦ κατὰ μηδενός, καὶ
 μηδενὸς ἔξωθεν ἄλλου προσδομένη. χρῆται δὲ τῷ κατὰ παντός καὶ τῷ
 κατὰ μηδενός ἐν τῇ διδασκαλίᾳ, ὅτι διὰ τούτων γνώριμος ἡ συναγωγή τῶν
 λόγων, καὶ ὅτι οὕτως λεγομένων γνωριμώτερος ὁ τε κατηγορούμενος καὶ ὁ
 ὑποκείμενος, καὶ ὅτι πρῶτον τῇ φύσει τὸ κατὰ παντός τοῦ ἐν δλω αὐτῷ, 35
 25 ὡς προεῖρηται. ἡ μέντοι χρῆσις ἡ συλλογιστικὴ ἐν τῇ συνηθείᾳ ἀνάπαλιν
 ἔχει· οὐ γὰρ ἡ ἀρετὴ λέγεται κατὰ πάσης δικαιοσύνης, ἀλλ' ἀνάπαλιν
 πᾶσα δικαιοσύνη ἀρετὴ. διὸ καὶ δεῖ κατ' ἀμφοτέρας τὰς ἐκφορὰς γυμ-
 νάζειν ἑαυτούς, ἵνα τῇ τε χρήσει παρακολουθεῖν δυνάμεθα καὶ τῇ δι-
 δασκαλίᾳ.

30 p. 25 b 40 'Ὁμοίως δ' εἰ καὶ τὸ μὲν Α κατὰ μηδενός τοῦ Β.

Ἐκθέμενός τὸν πρῶτον συλλογισμόν ἐν πρώτῳ σχήματι τὸν ἐκ δύο 40
 καθόλου καταφατικῶν καθόλου καταφατικὸν συνάγοντα τοῦ δευτέρου πάλιν
 μνημονεύει τοῦ ἐκ καθόλου ἀποφατικῆς τῆς μείζονος καὶ καθόλου κατα-

1 καὶ alterum om. aLM 2 ἐστὶν M: εἰσιν aBL 3 ἐν om. a
 4 ἐκθέσει B: ἐκβάσει aLM 5 εἰσιν L 6 πῶς om. L ἀποδέδωκεν a "ὅταν
 ... ῥηθήσεται" (7)] An. pr. I 1 p. 24 b 29 12 ἐστὶ aLM 15 πάλιν εἰ ... ῥηθήσεται
 (18) om. L 16 post ἐστί add. λαβεῖν aM 16. 17 τὸ α οὐ λέγεται aM 17 εἰ
 οὖν ... λέγεται om. M οὐδὲν οὖν a 18 ἐξ ἀνάγκης καὶ κατὰ τοῦ γ aM ante
 ῥηθήσεται add. τὸ α M 20 καὶ alterum om. LM 24 πρότερον L 25 ὥσπερ
 εἰρηται M προεῖρηται] p. 53, 24 26 ἀρετὴ aB: δικαιοσύνη LM δικαιοσύνης aB:
 ἀρετῆς LM ἀλλὰ M 27 δεῖ καὶ aL 28 δυνάμεθα aL: δυνάμενα M
 30 δὲ καὶ εἰ Ar. 32 καθόλου καταφατικὸν om. LM

φατικῆς τῆς ἐλάττονος καθόλου ἀποφατικὸν συνάγοντος καὶ φησίν, ὅτι 18·
ὁμοίως καὶ ἐπὶ τούτου ἐκ τοῦ κατὰ μηδενὸς καὶ ἐκ τοῦ κατὰ παντός
γνώριμος ἢ συναγωγῇ. διὸ καὶ ἀναπόδεικτος καὶ τέλειος καὶ οὗτος. εἰ 45
γὰρ κατὰ παντός τὸ Β τοῦ Γ, οὐδὲν ἔσται τοῦ Γ, καθ' οὗ τὸ Β οὐ ῥηθῇ-
5 σεται· τί ἄρα ἐστὶ τὸ Γ τοῦ Β. ἂν δὲ τὸ Α κατὰ μηδενὸς λέγῃται τοῦ Β,
οὐδὲν ἔσται | τοῦ Β, καθ' οὗ κατηγορηθήσεται τὸ Α· ἦν δέ τι τοῦ Β 18·
καὶ τὸ Γ· κατ' οὐδενὸς ἄρα τοῦ Γ τὸ Α.

p. 26 a 2 Εἰ δὲ τὸ μὲν πρῶτον παντὶ τῷ μέσῳ ἀκολουθεῖ, τῷ δὲ
ἐσχάτῳ τὸ μέσον μηδενί, οὐκ ἔσται συλλογισμός.

- 10 Ἀκολουθεῖν μὲν εἶπε τὸ κατηγορεῖσθαι· τὸ γὰρ κατηγορούμενον ἀκολουθεῖ
τῷ ὑπ' αὐτό. εἰπὼν δὲ περὶ τῶν συλλογισμῶν τῶν ἐν πρώτῳ σχήματι 5
συζυγίων, εἰ καθόλου εἶεν ἀμφοτέραι αἱ προτάσεις, παρατίθεται καὶ τὰς
ἀσυλλογίστους, αἱ γίνονται καθόλου τῶν προτάσεων οὓσων· τεσσάρων γὰρ
γινομένων συζυγίων ἐν πρώτῳ σχήματι, εἰ ἀμφοτέραι εἶεν αἱ προτάσεις
15 καθόλου, αἱ μὲν δύο συλλογιστικαὶ τέ εἰσι καὶ δόκιμοι, αἱ ἐξέθετο, αἱ δὲ
δύο ἀσυλλόγιστοι, ἥ τε ἔχουσα τὴν ἐλάττονα ἀποφατικὴν τὴν δὲ μείζονα 10
καταφατικὴν, ἥς νῦν ἐμνημόνευσε, καὶ ἡ ἀμφοτέρας ἔχουσα ἀποφατικῆς.
τοῦ μὲν οὖν τὴν ἐκκειμένην συζυγίαν ἀσυλλόγιστον εἶναι αἴτιον, ὅτι ἡ
ἐλάττων ἀποφατικὴ ἐλήφθη· εἰρήκαμεν γάρ, ὅτι ἀδύνατον ἐν πρώτῳ
20 σχήματι συλλογισμὸν γενέσθαι ἀποφατικῆς οὔσης τῆς ἐλάττονος προτάσεως.
ὅτι γὰρ οὕτως ἔχουσιν τῶν προτάσεων οὐδὲν ἀναγκαῖον συνάγεται, ὃ ἐστὶν 15
ἴδιον συλλογισμοῦ, αὐτὸς μὲν δείκνυσιν τῇ τῆς ὕλης παραθέσει· καὶ γὰρ
καθόλου καταφατικὸν ἐπὶ τίνος ὕλης δείξει δυνάμενον συνάγεσθαι καὶ πάλιν
ἐπ' ἄλλης καθόλου ἀποφατικόν, ὃ ἐναργέστατον σημεῖον τοῦ μηδεμίαν ἔχειν
25 τὴν συζυγίαν ταύτην ἰσχὺν συλλογιστικὴν, εἴ γε τὰ τε ἐναντία καὶ τὰ ἀντι-
κειμένα ἐν αὐτῇ δείκνυνται, ὄντα ἀλλήλων ἀναιρετικά. ἐν ᾗ γὰρ ἂν
συζυγίᾳ καθόλου καταφατικὸν καὶ καθόλου ἀποφατικὸν δεικνύηται, ἐν ταύτῃ 30
οὐδὲν οἶόν τε συνάγεσθαι συλλογιστικῶς τῷ δεῖν μὲν τὸ συναγόμενον συλ-
λογιστικῶς ἐπὶ πάσης τε ὕλης τὸ αὐτὸ εἶναι καὶ ἔτι ἡ καθόλου καταφατικὸν
30 εἶναι ἡ καθόλου ἀποφατικὸν ἢ ἐπὶ μέρους καταφατικὸν ἢ ἀποφατικὸν
ἀναιρεῖσθαι δὲ τὰ μὲν καταφατικά ἀμφοτέρω ὑπὸ τοῦ καθόλου ἀπο-
φατικοῦ πάλιν δ' αὖ τὰ ἀποφατικά ὑπὸ τοῦ καθόλου καταφατικοῦ. τοῦτο 35
δὲ ἐμήνυσεν εἰπὼν ὥστ' οὔτε τὸ κατὰ μέρος οὔτε τὸ καθόλου

2 μηδενός... παντός aBM: παντός... μηδενός L 3 τέλειος καὶ ἀναπόδεικτος a
καὶ (ante οὗτος) L: om. aBM 4 τὸ β τοῦ γ a: τοῦ (υ εναν. B) β τοῦ γ BM: τοῦ γ
τὸ β L 8 τοῦ L 5 δὴ BLM: δὲ a 7 καὶ om. a 8 ἀκολουθεῖ aB
(Marc. 231): ὑπάρχει Ar. 8.9 τὸ δὲ μέσον μηδενί τῷ ἐσχάτῳ ὑπάρχει Ar. 9 οὐδενί B
10 ἀκολουθεῖ B 11 post ἐν add. τῷ aLM 12 συζυγίων ante τῶν ἐν (11) trans-
ponunt aLM 13 οἱ M γὰρ om. LM 13. 14 γινομένων τεσσάρων L 15 τε
om. LM 18 ἐκκειμένην a 19 εἰρήκαμεν] cf. p. 49, 25 24 ἐπὶ L ἀποφατι-
κῆς L 26 αὐτῇ scripsi: αὐτῷ BLM: ταυτῷ a ὄντα B corr.: οἶον τὰ aLM et, ut,
videtur, B pr. 27 ἀποφατικὸν καὶ καθόλου καταφατικὸν L δεικνύηται correxi:
δείκνυνται libri 29 τε B: τῆς aLM 31 τὴν μὲν καταφατικὴν ἀμφοτέραν a

γίνεται ἀναγκαῖον, οὐχ ὅτι δέ, ἐὰν ἀντίφασις ἐν συζυγίᾳ τινὶ συναγο-18*
 μένη δειχθῇ, ἀναιρεῖται τὸ δύνασθαι τι ἐν αὐτῇ συνάγεσθαι συλλογιστικῶς.
 ἂν μὲν γὰρ καθόλου καταφατικὸν καὶ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν συνάγεται,
 οὐδὲν κωλυθήσεται τὸ ἐπὶ μέρους καταφατικὸν συνάγεσθαι συλλογιστικῶς.
 5 ὅπ' οὐδετέρου γὰρ τοῦτο τῶν κειμένων ἀναιρεῖται· ἂν δὲ ἡ ἐτέρα ἀντίφασις 20
 ᾗ δεικνυμένη, δυνήσεται τὸ συλλογιστικῶς συναγόμενον εἶναι ἐπὶ μέρους
 ἀποφατικόν. ἀλλὰ περὶ μὲν τούτου μετ' ὀλίγον ῥηθήσεται νῦν δὲ ἡμεῖς
 προσθεῶμεν καὶ τὴν αἰτίαν τοῦ ἀσυλλόγιστον εἶναι τὴν ἐκκειμένην. εἰ γὰρ
 τὸ Γ ἐν μηδενὶ τῷ Β, τὸ Β κατ' οὐδενὸς τοῦ Γ· οὐδὲν ἄρα ἔσται λαβεῖν
 10 τοῦ Γ, καθ' οὗ τὸ Β ῥηθήσεται· κενώριται δὴ τὸ Γ τοῦ Β καὶ κατ' 25
 οὐδὲν αὐτῷ συνῆπται. τὸ δέ γε Α κατὰ παντός τοῦ Β κεῖται. ἀλλ' ἐπεὶ
 τὸ κατὰ παντός τινος λεγόμενον δύναται καὶ ἐπὶ πλέον αὐτοῦ εἶναι· διὰ
 τοῦτο γὰρ καὶ ὁ κατηγορούμενος ὅρος μέζων καλεῖται· δύναται γὰρ τὸ Α
 τοιοῦτον ληφθῆναι, ὥς πᾶν τε τὸ Β περιελιγμένον καὶ ἔτι ἔχειν τινὰ μόρια
 15 ὑπερπίπτοντα τὴν περιληψιν τοῦ Β· οἷς δὴ ὑπερπίπτει τοῦ Β τὸ Α μέρεσιν 20
 αὐτοῦ, δύναται τούτοις καὶ τὸ Γ περιλαμβάνειν καὶ μὴ περιλαμβάνειν. γί-
 νεται οὖν παρὰ τὴν τῆς ὕλης διαφορὰν τάναντία ἀληθῆ ἐπὶ τῆς τοιαύτης
 τῶν προτάσεων συμπλοκῆς. αἱ δὲ οὕτως ἔχουσαι συμπλοκαὶ ἀσυλλόγιστοι.
 ἔστω γὰρ τὸ μὲν Α ζῶον τὸ δὲ Β ἄνθρωπος τὸ δὲ Γ ἵππος· ζῶον παντὶ
 20 ἀνθρώπῳ, ἄνθρωπος οὐδενὶ ἵππῳ, ζῶον παντὶ ἵππῳ· τῷ γὰρ ὑπερεκ-
 πίπτοντι τοῦ ἀνθρώπου τὸ ζῶον περιέχει καὶ τὸν ἵππον, οὐ κατὰ τὴν τοῦ 25
 μέσου κοινωνίαν τε καὶ αἰτίαν. ἐὰν δὲ ἀντὶ τοῦ ἵππου λίθος τεθῇ, ἡ μὲν
 ἀλήθεια τῶν προτάσεων ὁμοία· καὶ γὰρ τὸ ζῶον κατὰ παντός ἀνθρώπου, 19*
 καὶ ὁ ἄνθρωπος κατ' οὐδενὸς λίθου, (καὶ τὸ ζῶον κατ' οὐδενὸς λίθου).
 25 ἀδόκιμος ἄρα ἡ συζυγία οὐκ αὐτὴ τὴν ὕλην εἰδοποιούσα ἀλλὰ συμ-
 μεταπίπτουσα τῇ ἐκείνης διαφορᾷ καὶ μηδὲν ἀναγκαῖον συνάγουσα ἐκ τῶν
 κειμένων.

Εἰπὼν δὲ καὶ γὰρ παντὶ καὶ μηδενὶ ἐνδέχεται τὸ πρῶτον
 τῷ ἐσχάτῳ ὑπάρχειν ἐπήνεγκεν ὥστε οὔτε τὸ κατὰ μέρος οὔτε 5
 30 τὸ καθόλου γίνεται ἀναγκαῖον· οὐ γὰρ μόνον ἀναιρεῖται ὑπὸ τοῦ κα-
 θόλου ἀποφατικοῦ τὸ καθόλου καταφατικόν, ὥς εἰρήκαμεν, ἀλλὰ καὶ τὸ ἐπὶ

1 γίνεσθαι a ante ἀντίφασις add. ἡ aLM 2 δειχθῇ scripsi: ἐδείχθη libri 3 γὰρ
 om. L 4 οὐδὲ B 5 ἂν B: ἦν aM: ἦν L 7 post μὲν add. οὖν L
 8 ante τὴν ἐκκειμένην add. τὴν συζυγίαν aLM κειμένην LM 9 οὐδὲν ex οὐδὲ
 corr. B 10 δὴ BM: δὲ aL 11 γε om. L 12 εἶναι αὐτοῦ aL 13 καὶ
 om. aLM γὰρ alterum om. aLM 14 ληφθῆναι B: εἰληφθαι aLM 15 τοῦ β
 post τὴν transponunt aL δὴ BL: δὲ aM ὑπερπίπτει] conicio ὑπερεκπίπτει (cf. vs. 20)
 τὸ a corr. ex τοῦ a B 16 αὐτοῦ libri καὶ (post τούτοις) om. L 17 τὰ ἐναντία
 LM 20. 21 ὑπερεκπίπτειν a 21 ante οὐ add. καὶ M 22 τε B: αὐτός aLM
 ἵππος a 24 ὁ om. a καὶ τὸ ζῶον κατ' οὐδενὸς λίθου a: om. BLM 25 ἄρα B:
 ἔτι M: om. L: δὲ αὐτῇ a 28 δὲ καὶ om. L παντὶ aLM et Ar.: τὸ παντὶ B
 30 γίνεσθαι a post ἀναγκαῖον add. οὔτε τῶν καθόλου τι οὔτε τῶν ἐπὶ μέρους B
 30. 31 τῆς (τῆς etiam B pr.) καθόλου ἀποφατικῆς a 31 καταφατικόν aBM: ἀπο-
 φατικόν L εἰρήκαμεν] p. 55, 31

μέρους καταφατικόν (ἡ γὰρ ἀντίφασις ἐν τούτοις), καὶ πάλιν ὑπὸ τοῦ κα-19
θόλου καταφατικοῦ οὐ τὸ καθόλου ἀποφατικὸν ἀναιρεῖται μόνον ἀλλὰ καὶ
τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν· ὥστε ἐν τῷ δεῖξαι τάναντία συναγόμενα, ὅτι 10
μηδὲ τῶν ἐπὶ μέρους τι συνάγεται κατὰ συλλογιστικὴν ἀνάγκην, ἔδειξεν.

- 5 p. 26·9 Οὐδ' ὅταν μήτε τὸ πρῶτον τῷ μέσῳ μήτε τὸ
μέσον τῷ ἐσχάτῳ μηδενὶ ὑπάρχη.

Μεταλήλυθεν ἐπὶ τὴν ἐκ δύο καθόλου ἀποφατικῶν ἐν πρώτῳ σχήματι
συζυγίαν, καὶ δείκνυσιν καὶ ταύτην ἀσυλλόγιστον οὖσαν τῇ τῶν ὄρων πάλιν 15
παραθέσει, ὣν παρὰ τὴν διαφορὰν καὶ παντὶ καὶ μηδενὶ ὑπάρχον φαίνεται
10 τὸ Α τῷ Γ. αἰτία δὲ τοῦ μηδὲν συνάγεσθαι ἐν τῇ τοιαύτῃ συζυγίᾳ συλ-
λογιστικῶς, ὅτι ὁ μέσος οὐδεμίαν ἔχει σχέσιν πρὸς οὐδέτερον τῶν ἄκρων,
ἀλλ' οὕτως ἔχει, ὡς εἰ καὶ τὴν ἀρχὴν μηδὲ ἐλήφθη· παρὰ δὲ τοῦτον ὁ
συλλογισμός· οὕτως γὰρ ἔχοντος αὐτοῦ δύναται καὶ πίπτειν ὑπὸ τὸ Α τὸ Γ 20
καὶ μὴ πίπτειν. εἰ μὲν γὰρ τὸ Α ἐπιστήμη τὸ δὲ Β γραμμὴ τὸ δὲ Γ
15 ἱατρικὴ, ἀληθῶν οὐσῶν ἀμφοτέρων τῶν προτάσεων καθόλου ἀποφατικῶν ἡ
ἐπιστήμη τῇ ἱατρικῇ πάσῃ ὑπάρξει. εἰ δὲ ἀντὶ τῆς ἱατρικῆς μονὰς τεθεῖη
ἡ λίθος, αἱ μὲν προτάσεις ὁμοίως ἀληθεῖς, οὐδεμιᾷ δὲ ἐπιστήμῃ μονάδι
ὑπάρξει οὐδὲ λίθῳ.

- 20 p. 26·13 Καθόλου μὲν οὖν ὄντων τῶν ὄρων δῆλον ἐν
τούτῳ τῷ σχήματι.

Εἰρήκαμεν, ὅτι τεσσάρων οὐσῶν συζυγιῶν ἐν πρώτῳ σχήματι κα- 26
θόλου τῶν προτάσεων λαμβανομένων δύο μὲν γίνονται συλλογιστικαὶ δύο
δὲ ἀσυλλόγιστοι.

- 25 p. 26·14 Καὶ ὅτι ὄντος τε συλλογισμοῦ τοὺς ὄρους
ἀναγκαῖον ἔχειν, ὡς εἴπομεν.

Ἀντιστρέφας εἶπε· καὶ γὰρ συλλογισμοῦ ὄντος ἐν πρώτῳ σχήματι ἐκ
καθόλου προτάσεων ἀνάγκη τὴν εἰρημένην θέσιν καὶ τάξιν ἔχειν τοὺς ὄρους
πρὸς ἀλλήλους, καὶ τῶν ὄρων οὕτως ἐχόντων καὶ κειμένων ἀνάγκη συλλο- 30
γισμὸν εἶναι. ὅτι μὲν οὖν, εἰ καθόλου καταφατικὸν εἶη συμπέρασμα, ἀνάγκη

3 ἀποφατικὸν L corr.	τὰ ἐναντία LM	4 μηδ' omisso τῶν a	9 παρὰ
BLM: περὶ a	ὑπάρχειν aLM	11 σχέσιν aLM: σύνθεσιν B	12 μηδὲ
τὴν ἀρχὴν aL	μηδ' M	παρὰ BLM: περὶ a	13 καὶ om. LM
om. L	μὲν om. a	δὲ (ante β) om. aB	14 καὶ
θῶν om. aLM	16 πάσαι B	17 μονάδι ἐπιστήμη a	15 ἀλη-
at cf. p. 58, 11	τῶν ὄρων om. a	22 μὲν om. a	19 οὖν Ar.: om. aB (C);
ὄρους B	25 ὡς εἴπομεν om. a	24 τε B: τοῦ a	τοῦ
τάξιν om. aL	28 post ἀνάγκη add. καὶ M	27 ante θέσιν add. προτάσιν καὶ a	καὶ

ἐκ προτάσεων τοιούτων καὶ οὕτως κειμένων, ὡς ἐδείξαμεν, ἐν πρώτῃ 19
σχήματι γίνεσθαι αὐτόν, δῆλον· ἐν ἄλλῃ γὰρ σχήματι οὐδὲν καθόλου
συνάγεται καταφατικόν. πῶς δὲ ἔτι ἀληθὲς ἐπὶ τοῦ ἀποφατικοῦ καθόλου
συμπεράσματος; δόξει γὰρ οὐκ ἀναγκαῖον εἶναι, εἴ ἔστι καθόλου ἀποφατικόν 25
5 συμπεράσμα συλλογιστικῶς γεγονός, καὶ τοὺς ὅρους οὕτως ἔχειν, ὡς εἰρή-
καμεν, ἐν τῇ δευτέρᾳ συζυγίᾳ τῶν ἐν πρώτῃ σχήματι· δύναται γὰρ ταῦτόν
συμπεράσμα συλλογιστικῶς δειχθῆναι καὶ ἄλλως ἐχόντων τῶν ὅρων· καὶ
γὰρ ἐν δευτέρῃ σχήματι τὸ καθόλου ἀποφατικὸν δείκνυται καὶ διχῶς γε·
ᾧστ' οὐκ ἀληθὲς δόξει τὸ ὄντος τε συλλογισμοῦ τοὺς ὅρους ἀναγκαῖον
10 ἔχειν, ὡς εἴπομεν. δεῖ οὖν προσυπακούειν, ἔν' ἀληθὲς ἢ τὸ λεγόμενον, 40
τὸ 'ἐν τούτῳ τῷ σχήματι', ὡς προείρηκε διὰ τοῦ καθόλου μὲν οὖν
ὄντων τῶν ὅρων δῆλον ἐν τούτῳ τῷ σχήματι· ὥστε καὶ ἂ ἐπιφέρει
περὶ τῶν ἐν τούτῳ τῷ σχήματι λέγει· δύναται δέ τις καὶ ἐπὶ τῶν ἐν τῷ
δευτέρῳ σχήματι συλλογισμῶν τῶν τὸ καθόλου ἀποφατικὸν συναγόντων
15 λέγειν τὸ εἰρημένον ἀρμόζειν· καὶ γὰρ καὶ ἐκεῖ, εἰ καὶ (μὴ) ἢ τάξις τῶν
προτάσεων οὕτως κεῖται, ὡς ἄλλως ἐχόντων πρὸς ἀλλήλους τῶν ὅρων καὶ 45
οὐχ ὡς ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι, ἀλλὰ καὶ τότε δυνάμει οὕτως ἔχουσι. κατὰ
τοῦν τὴν εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα διὰ τῶν | ἀντιστροφῶν τῶν προτάσεων 19
ἀναλυσιν δείκνυνται συλλογιστικαὶ οὖσαι αἱ συζυγίαι, ὥστε καὶ τότε οὕτως
20 ἔχουσιν οἱ ὅροι πρὸς ἀλλήλους, ὡς εἴρηκεν ἐπὶ τῆς ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι
δευτέρας συζυγίας· εἰς γὰρ ταύτην ἀνάγονται οἱ καθόλου ἀποφατικὸν ἐν
δευτέρῳ συναγόντες σχήματι, ὡς προῖων δείξει.

p. 26 = 17 Εἰ δ' ὁ μὲν καθόλου τῶν ὅρων ὁ δ' ἐν μέρει 5
πρὸς τὸν ἕτερον.

25 Οὐκ ἀργῶς μοι δοκεῖ προστεθεικέναι τῷ ὁ δ' ἐν μέρει τὸ πρὸς
τὸν ἕτερον· δύναται γὰρ καὶ ἐν μιᾷ καὶ τῇ αὐτῇ προτάσει τῶν ὅρων ὁ
μὲν καθόλου εἶναι ὁ δ' ἐν μέρει, καθόλου μὲν ὁ ὑποκείμενος ὅλος λαμ-
βανόμενος ἐν μέρει δὲ ὁ κατηγορούμενος, οὗ μέρος κατὰ τοῦ ὑποκείμενου 10
λέγεται. οὐ γὰρ πᾶν ζῷον κατὰ ἀνθρώπου· μέρος γὰρ τοῦ ζῴου κατὰ
30 παντὸς ἀνθρώπου ἐν τῇ προτάσει τῇ λεγούσῃ 'πᾶς ἀνθρώπος ζῷον'· τί γὰρ

1 τοιούτων προτάσεων aLM	οὕτω a	1. 2 ἐν πρώτῳ σχήματι om. a	2 σχή-
ματι bis, semel expct., M	αὐτό a	ante σχήματι add. τῷ LM	3 ἔτι aBL:
ἔστιν M	ante ἐπὶ add. καὶ L	καταφατικοῦ L	9 ὥστε L
δείξει M	τε Ar.: γε BLM: om. a;	cf. p. 57, 24	10 ἵνα M
θὲς L	11 τὸ ἐν LM: καὶ ἐν aB	ὡς aB: 8 M: evan. L	οὖν om. aL
12 δῆλον ἐν om. a	ἐπιφέρειν a	13 δὲ om. LM	τῷ alterum om.
aLM	14 συλλογισμῶν om. aLM	15 ante λέγειν add. καὶ L	ante ἀρμόζειν
add. καὶ aLM	μὴ a: om. BLM	16 τῶν ὅρων πρὸς ἀλλήλους aL	17 τῷ
om. L	21 ἀποφατικοὶ a	22 σχήματα a	σχήματι συναγόντες LM
LM: τὸ aB	δὲ LM	τὸ LM: om. aB	27 δὲ L
29 ante ἀνθρώπου add. τοῦ aLM		post ἀνθρώπου add. λέγεται LM	μέρος aB:
τὶ LM	30 ἀνθρώπου om. L		

ζῶν κατ' ἀνθρώπου. ἀλλὰ καὶ ἡ 'τὸ ζῶν κατὰ τινὸς ἐμφύχου' ἔχει τὸν 19
 μὲν καθόλου τῶν ὄρων τὸν δ' ἐν μέρει· διὰ τοῦτο καὶ ἡ ἀντιστροφὴ τῆς
 τοιαύτης προτάσεως ἐπὶ μέρους γίνεται. ἔν' οὖν ἐν συμπλοκῇ προτάσεων 15
 δηλώσῃ τῶν ὄρων τὸ καθόλου καὶ ἐν μέρει καὶ μὴ ἐν προτάσει μιᾷ μὴδ'
 5 ἐν ἀντιστροφῇ προτάσεως, προσέθηκε τὸ πρὸς τὸν ἕτερον, τοῦτ' ἔστιν
 'ὅταν οὖν καθόλου κατηγορηται τις ὄρος καὶ οὗτος ἄλλου τινὸς ἐπὶ μέρους
 κατηγορηται', ἣ ἔτι ἀπλούστερον 'ὅταν ὁ αὐτὸς ὄρος πρὸς μὲν ἄλλον ὄρον
 καθόλου ἢ πρὸς δὲ ἄλλον ἐπὶ μέρους ἐν τῇ προειρημένῃ συμπλοκῇ'. τοῦτον
 γὰρ τὸν τρόπον ἐπὶ μέρους αὐτοῦ λαμβανομένου γίνεται συζυγία καὶ συμ- 20
 10 πλοκὴ προτάσεων. εἰρηκῶς δὲ περὶ τῶν συζυγιῶν τῶν ἐν τῷ πρώτῳ
 σχήματι ἐκ δύο καθόλου μεταβαίνει πάλιν ἐπὶ τὰς συζυγίας, ἐν αἷς ἡ ἑτέρα
 πρότασις ἐπὶ μέρους ἐστὶ τῆς ἑτέρας οὔσης καθόλου, καὶ δείκνυσι, τίνες
 εἰσὶν αἱ τοιαῦται, καὶ πόσαι καὶ ποῖαι αὐτῶν συλλογιστικάι. καὶ πρῶτόν γε
 ταύτας ἐκτίθεται. δύο δ' εἰσὶν αἱ δόκιμοι καὶ ἐν ταῖς τοιαύταις συζυγίαις, 25
 15 ἡ τε καθόλου καταφατικὴν τὴν μείζονα πρότασιν ἔχουσα τὴν δὲ ἐλάττωνα
 ἐπὶ μέρους καταφατικὴν καὶ ἡ τῆς ἐλάττωτος οὔσης ἐπὶ μέρους καταφατικῆς
 τὴν μείζονα ἔχουσα καθόλου ἀποφατικὴν, ὧν ἀμφοτέρων ὁμοῦ ἐμνημόνευσεν
 εἰπὼν ὅταν μὲν τὸ καθόλου τεθῇ πρὸς τὸ μείζον ἄκρον ἢ κατη-
 20 γορικὸν ἢ στερητικόν, τὸ δ' ἐν μέρει πρὸς τὸ ἐλάττον κατη-
 20 γορικόν, ἀνάγκη συλλογισμὸν εἶναι τέλειον. οὔσης μὲν γὰρ τῆς 30
 μείζονος καθόλου τε καὶ καταφατικῆς ἐπὶ μέρους καταφατικὸν ἔσται τὸ
 συναγόμενον, καθόλου δὲ ἀποφατικῆς ληφθείσης ἐκείνης ἐπὶ μέρους ἀπο-
 φατικὸν συναχθήσεται. τῷ γὰρ δεῖν τὴν ἑτέραν ἐπὶ μέρους εἶναι εἰληφθαι
 δὲ τὴν μείζονα καθόλου πάντως ἢ ἐλάττων ἐπὶ μέρους ἔσται· εἴρηκε δέ,
 25 ὅτι καὶ κατηγορικῇ.

p. 26•20 Ὅταν δὲ πρὸς τὸ ἐλάττον ἢ καὶ ἄλλως πως 35
 ἔχωσιν οἱ ὄροι, ἀδύνατον.

Προειπὼν περὶ τῆς μείζονος προτάσεως, ὅτι καὶ στερητικῆς οὔσης
 αὐτῆς ἔσται συλλογισμός, ἐπήνεγκεν ὅταν δὲ πρὸς τὸ ἐλάττον, δῆλον
 30 ὅτι τὸ στερητικὸν μετατεθῇ, ὥς εἶναι ταύτην μὲν ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν
 τὴν δὲ μείζονα καθόλου μὲν ἢ καταφατικὴν δὲ ἢ ἀποφατικὴν. τὸ δὲ 40
 καὶ ἄλλως πως ἔχωσι δηλωτικόν ἐστὶ τοῦ 'ἂν ἢ μὲν μείζων τὸ ἐπὶ

1 κατ' aBM: κατὰ τοῦ L τινὸς ἐμφύχου] ος ἐμφύχου in ras. B² 2 δὲ LM 3 ἵνα
 LM 4 τῶν ὄρων post μέρει transposit a, repetit B 5 προτάσεως om. aLM
 6 οὖν om. a 6. 7 κατηγορηται ἐπὶ μέρους L 7 κατηγορεῖται a ὄρον
 om. L 10 τῷ om. aLM 11 τὰς συζυγίας aLM: τὴν συζυγίαν B 14 ἐκτίθησι
 aLM 15 καταφατικῇ a μείζω a ἐλάττω a 18 τεθῇ om. L τῷ μείζονι
 ἄκρῳ a 19 τῷ ἐλάττονι a 20 εἶναι BLM et Ar.: γενέσθαι a 21 καὶ om. aL
 καταφατικὸν] κατα evan. L 22 ληφθείσης BLM: δειχθείσης a ἐκείνης om. aLM
 26 τῷ ἐλάττονι a καὶ in ras. B: om. a 28. 29 αὐτῆς οὔσης a 29 τῷ ἐλάττονι a
 30 μετατεθείη a 31 ἢ (post μὲν) om. a δὲ (ante ἢ prius) om. LM 32 καὶ om. aM
 ante ἄλλως add. ἂν BM; at cf. p. 60, 4, 63, 12 post ἂν add. τε LM μὲν ἢ aL

μέρους εἶναι μεταλάβῃ, ἥ δὲ ἐλάττων τὸ καθόλου· οὕτως γὰρ ἔχουσιν 19
οὐ γίνεται συλλογισμός. δύναται τὸ ὅταν δὲ πρὸς τὸ ἔλαττον καὶ
'ὅταν πρὸς τὸ ἔλαττον τὸ καθόλου μετενεχθῇ'. καὶ ὅσον γε ἐπὶ τοῖς ἐπι-
φερομένοις τοῦτ' ἔστι τὸ λεγόμενον μᾶλλον. καὶ εἴη ἂν τὸ ἦ καὶ ἄλλως
5 πῶς ἔχωσιν οἱ ὅροι εἰρημένον ἐπὶ τῆς ἐλάττονος προτάσεως, ἂν μὴ 45
μεταλάβῃ μὲν αὕτη τὸ καθόλου, μένουσα δὲ ἐπὶ μέρους ἀποφατικῇ ληφθῇ. |

p. 26•21 Λέγω δὲ μεῖζον μὲν ἄκρον, ἐν ᾧ τὸ μέσον ἐστίν, 20•
ἔλαττον δὲ τὸ ὑπὸ τὸ μέσον.

Δεῖ πάντων τῶν λεγομένων ἀκούειν ὥς ἐπὶ τοῦ πρώτου σχήματος λε-
10 γομένων· καὶ γὰρ καὶ τὸ νῦν λεγόμενον οὕτως ἔχει· ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι
μεῖζον μὲν, ἐν ᾧ τὸ μέσον ἐστίν, ἔλαττον δὲ τὸ ὑπὸ τὸ μέσον· 5
ἦν γὰρ ἐν τούτῳ τῷ σχήματι ὁ μέσος τῷ μὲν ὑποκείμενος τοῦ δὲ κατη-
γορούμενος. ἐπεὶ ἔν γε τῷ δευτέρῳ σχήματι καὶ ὁ μεῖζων καὶ ὁ ἐλάττων
ἐν τῷ μέσῳ εἰσίν· ὑπ' οὐδένα γὰρ ὁ μέσος. ἀνάπαλιν δὲ ἐν τῷ τρίτῳ
15 ὁ μέσος οὐχ ὑπὸ τὸν μεῖζονα μόνον ἐστίν ἀλλὰ καὶ ὑπὸ τὸν ἐλάττονα·
οὐδεὶς γὰρ ἐν τῷ μέσῳ. σαφῶς δέ, ὅτι ὁ κατηγορούμενος ἐν τῷ συμπε-
ράσματι οὗτος καὶ ἐν ταῖς προτάσεσι μεῖζων ἐστὶ καὶ παρὰ τοῦτον ἡ μεῖζων 10
πρότασις, ἔδειξεν.

p. 26•23 Ὑπαρχέτω γὰρ τὸ μὲν Α παντὶ τῷ Β, τὸ δὲ Β
20 τινὶ τῷ Γ.

Ἡ μὲν συζυγία τοῦ τρίτου ἀναποδείκτου, ὅς ἐστιν ἐπὶ μέρους κατα- 15
φατικὸν ἔχων τὸ συμπέρασμα. εἰ γὰρ τὸ Β τινὶ τῷ Γ, τί τοῦ Γ ἐν ὅλῳ
ἐστὶ τῷ Β· κατὰ πάντος δὲ τοῦ Β τὸ Α· οὐδὲν ἄρα ἐστὶ τοῦ Β, καθ'
οὗ οὐ ῥηθήσεται τὸ Α· τί δὲ τοῦ Β ἐστὶ τὸ Γ· κατὰ τούτου ἄρα τὸ Α
25 ῥηθήσεται. ὁμοίως δὲ ἔξει καὶ ὁ τέταρτος ἀναπόδεικτος ὁ ἔχων τὴν μὲν 20
μεῖζονα καθόλου ἀποφατικὴν τὴν δὲ ἐλάττονα ἐπὶ μέρους καταφατικὴν.
εἰ γὰρ εἴη τι τοῦ Γ ἐν ὅλῳ τῷ Β, τὸ δὲ Β ἐν μηδενὶ τῷ Α, τὸ Α τινὶ
τῷ Γ οὐχ ὑπάρξει. τί μὲν γὰρ τοῦ Γ ὑπὸ τὸ Β· οὐδὲν δ' ἔστι τοῦ Β
λαβεῖν, καθ' οὗ τὸ Α ῥηθήσεται· ὥστε οὐδὲ κατὰ τινὸς τοῦ Γ ἐκείνου, δ

1 μεταλάβοι a 2 post δύναται add. δὲ aLM τὸ LM: τὸ καὶ B: καὶ τὸ a 2. 3 πρὸς
τὸ ἔλαττον καὶ ὅταν superscr. B³: om. a 3. 4 φερομένοις aLM 4 μᾶλλον
om. a ἥ post καὶ transponit M: om. aL 5 ἐπὶ BLM: περὶ a 6 μετα-
λάβοι a ante μένουσα add. ἀλλὰ M δὲ om. LM ληφθεῖη a 8 post
μέσον add. ὅν a et Ar. 10 καὶ alterum om. LM 11 post μέσον add. ὅν aL (cf. 8)
12 ἦν evan. L 14 ἐστίν a 15 ἀλλὰ evan. L 16 σαφὲς LM 17 καὶ (ante
ἐν) om. L παρὰ BLM: περὶ a τοῦτον aBM: μεῖζων L 19 sequentia quoque
Ar. verba οὐκοῦν εἰ ἔστι κατὰ (κατὰ om. Ar., sed add. Cdi) παντὸς κατηγορεῖσθαι τὸ ἐν ἀρχῇ
λεχθέν, ἀνάγκη τὸ α τινὶ τῷ γ ὑπάρχειν. καὶ εἰ τὸ μὲν α μηδενὶ τῷ β ὑπάρχει, τὸ δὲ β τινὶ
τῷ γ, ἀνάγκη τὸ α τινὶ τῷ γ μὴ ὑπάρχειν exhibit a 21 ἀναπόδεικτος LM ἐπὶ
μέρους oblit. M 24 τῷ β ἔστι τοῦ γ a 25 δ' ἔξει M: δόξει L τέτταρα L
ὁ alterum om. LM 28 ὑπὸ evan. L δ' ἐστὶ aBM: δὲ τὶ L

ἤν τι τοῦ Β. ὁμοίαι ταῖς τοιαύταις συναγωγαῖς γίνονται, καὶ εἰ ἀδιόριστον 20⁺
καταφατικὴν τὴν ἐλάττονα ποιήσαιμεν, τηρήσαιμεν δὲ τὴν μείζονα ποτὲ μὲν 25
καθόλου καταφατικὴν ποτὲ δὲ καθόλου ἀποφατικὴν. πάντες δὲ οἱ προει-
ρημένοι τέλειοι· πάντες γὰρ τῷ κατὰ παντὸς μόνῃ ἢ κατὰ μηδενὸς προσ-
5 χρώμενοι, ὃ ἐστὶ κείμενον, φανεράν τὴν συναγωγὴν ἔχουσιν.

p. 26 = 30 Ἐὰν δὲ πρὸς τὸν ἐλάσσονα ἄκρον τὸ καθόλου τεθῇ ἢ
κατηγορικὸν ἢ στερητικόν, οὐκ ἔσται συλλογισμός.

Λέγει μὲν περὶ συζυγιῶν τῶν ἔχουσῶν τὴν μὲν ἑτέραν πρότασιν κα- 30
θόλου τὴν δὲ ἑτέραν ἐπὶ μέρους. εἰπὼν δὲ περὶ τούτων, ἐν αἷς τὸ καθόλου
10 ἤν πρὸς τῇ μείζονι προτάσει. τὸ δὲ ἐπὶ μέρους πρὸς τῇ ἐλάττονι ὃν κατα-
φατικόν, καὶ δείξας, ὅτι συλλογιστικαὶ αἱ τοιαῦται συζυγίαι, προσθεὶς δὲ
καὶ τὰς, ἐν αἷς ἀντὶ τοῦ ἐπὶ μέρους τὸ ἀδιόριστον ἔχει ἢ ἐλάττων πρότασις
τῶν ἄλλων τῶν αὐτῶν μενόντων (δύο γὰρ καὶ οὕτως λαμβανομένης τῆς 35
ἐλάττονος ἐγίνοντο συλλογισμοί), νῦν μετελήλυθεν ἐπὶ τὰς ἐναλλάξ. αὗται
15 δὲ εἰσιν αἱ ἔχουσαι τὴν ἐλάττονα πρότασιν καθόλου. γίνεται δὲ ταύτης
οὔσης καθόλου ἢ μείζων πρότασις ἢ ἐπὶ μέρους ἢ ἀδιόριστος· οὔσης δὲ
ταύτης ἐπὶ μέρους ἢ ἀδιορίστου ἀσυλλόγιστοι πᾶσαι αἱ συμπλοκαί, ὥς
προειρήκαμεν. δείκνυσιν οὖν ἐκτιθέμενος τὰς συμπλοκάς καὶ συζυγίας 40
ταύτας, ὅτι εἰσιν ἀσυλλόγιστοι, πάλιν χρώμενος τῇ τῆς ὕλης παραθέσει,
20 ἐφ' ἧς εὐρίσκεται τὰ ἐναντία συναγόμενα. τὸ δὲ κατὰ μέρος ὄντος
εἶπεν ἀντὶ τοῦ 'τῆς μείζονος'. αὕτη γὰρ γίνεται κατὰ μέρος.

p. 26 = 33 Οἶον εἰ τὸ μὲν Α τινὶ τῷ Β ὑπάρχει ἢ μὴ ὑπάρχει.

Ὅτι καὶ καταφατικῆς καὶ ἀποφατικῆς οὔσης τῆς μείζονος προτάσεως, 45
εἰ | ἐπὶ μέρους εἴη, ἀσυλλόγιστος ἢ συμπλοκή. εἰ γὰρ τὸ μὲν Α κατὰ 20⁺
25 τινὸς τοῦ Β λέγοιτο, τὸ δὲ Β κατὰ παντὸς τοῦ Γ, οὐδὲν μὲν ἔσται τοῦ Γ,
καθ' οὗ οὐ βῆθησεται τὸ Β, ὥστε τι τοῦ Β τὸ Γ· τὸ δὲ Α κατὰ τινὸς
τοῦ Β λεγόμενον δύναται καὶ κατὰ τούτου τοῦ μέρους αὐτοῦ λέγεσθαι, ὃ
ἐστὶ τὸ Γ, δύναται καὶ κατ' ἄλλου· ἐπὶ πλέον γὰρ τὸ Β τοῦ Γ κατηγο- 5
ρεῖται· οὐκ ἐξ ἀνάγκης ἄρα ἢ ὑπάρξει ἢ οὐχ ὑπάρξει τὸ Α τῷ Γ. οἶον
30 εἰ εἴη τὸ Α ἀγαθὸν τὸ δὲ Β ξέως τὸ δὲ Γ φρόνησις· τὸ μὲν γὰρ ἀγαθὸν

1 ὁμοίως a et, ut videtur, B pr. 2 ποιήσωμεν a 4 post ἢ add. τῷ a 4. 5 χρώ-
μενοι a 6 τὸ ἐλάσσον α: τὸ ἐλάττον Ar. 8 ante συζυγιῶν add. τῶν a 9 δ'
(post τὴν) M 10 δὲ B: δ' LM: δὲ γε a 14 ἐπελήλυθεν a 15 αἱ om. L 17 ante
ἐπὶ add. ἢ a πᾶσαι... ἀσυλλόγιστοι (19) om. L 18 προειρήκαμεν] cf. p. 49, 26 sq.
19 ταύτας post συμπλοκάς (18) transponit a 20 τὸ scripsi: τοῦ libri ὄντος om. a
21 τοῦ om. L 22 textus verba in LM μὲν a et Ar.: om. BLM sequentia quoque
Ar. verba τὸ δὲ β παντὶ τῷ γ ὑπάρχει. ὁροι τοῦ μὲν (μὲν om. Ar.) ὑπάρχειν ἀγαθόν, ξέως,
φρόνησις, τοῦ δὲ (δὲ om. Ar.) μὴ ὑπάρχειν ἀγαθόν, ξέως, ἀμαθία exhibet a 23 καὶ
(ante καταφατικῆς) om. L καὶ ἀποφατικῆς om. L 24 post εἰ (ante ἐπὶ) add. μὲν a
25 τοῦ (ante β) om. L 27 δ B: ὅπερ LM: δ τί a 28 τοῦ γ (post ἐστὶ) a post
ἄλλου add. μὴ λέγεσθαι LM 30 δὲ alterum om. B

κατὰ τινός ἔξεως, ἡ δ' ἔξις κατὰ πάσης φρονήσεως, τὸ ἀγαθὸν κατὰ πάσης 20
φρονήσεως. εἰ δ' εἴη τὸ Γ ἀμαθία (λαμβάνει δὲ τὴν ἀμαθίαν ὡς ἔξιν ἢ
ὡς ἀφροσύνην ἢ κακίαν), πάλιν ἔσται τὸ ἀγαθόν, ὁ μείζων ἄκρος, οὐδεμιᾶ
οὔτε ἀμαθία οὔτε ἀφροσύνη, τῆς ἔξεως, δς ἦν μέσος ὁρος, κατ' αὐτῶν 10
5 καθόλου κατηγορουμένης. ὥστε ἀδόκιμος ἡ συζυγία. ὁμοία ἡ δεῖξις, εἰ
εἴη τὸ Α τινὶ τῷ Β μὴ ὑπάρχον, καὶ ἐπὶ τῶν αὐτῶν ὄρων· ὡς γὰρ τινὶ
ὑπάρχει τὸ Α, οὕτω δύναιται καὶ τινὶ μὴ ὑπάρχειν· τὸ γὰρ ἀγαθὸν οὕτως
τινὶ ἔξει ὑπάρξει, ὅτι καὶ τινὶ οὐχ ὑπάρχει.

p. 26 + 36 Πάλιν εἰ τὸ μὲν Β μὴδενὶ τῷ Γ, τὸ δὲ Α τινὶ τῷ Β 15
ὑπάρχει ἢ μὴ ὑπάρχει ἢ μὴ παντὶ ὑπάρχει.

Τὸ μὲν τινὶ μὴ ὑπάρχειν ἢ μὴ παντὶ ἀμφοτέρω τῆς ἐπὶ μέρους ἀπο-
φατικῆς ἐστὶ δηλωτικὰ, τῇ λέξει διαφέροντα· τῷ γὰρ μὴ ὑπάρχειν προσ-
θετέον τὸ 'τινὶ' ὡς ἀπὸ κοινοῦ εἰρημένον. ὅτι δὲ μὴδὲ αἱ τοιαῦται συμπλοκαὶ
συνακτικαὶ αἱ ἔχουσαι τὴν ἐλάττωνα καθόλου ἀποφατικὴν ἐπὶ μέρους δὲ 20
15 τὴν μείζονα, δείκνυσιν. ὁμοίᾳ γὰρ ὁδῷ χρώμενοι εὐρήσομεν τὸ Α καὶ 20
ὑπάρχον ποτὲ παντὶ τῷ Γ καὶ μὴδενὶ ὑπάρχον. ἔστω γὰρ τὸ μὲν Α
λευκὸν τὸ δὲ Β ἵππος τὸ δὲ Γ κύκνος· τὸ γὰρ λευκὸν τινὶ ἵππῳ ὑπάρχει,
ἀλλὰ καὶ τινὶ ἵππῳ οὐχ ὑπάρχει· ἵππος δὲ οὐδενὶ κύκνῳ· τὸ δὲ λευκὸν
παντὶ κύκνῳ. τὸ γὰρ λευκόν, ἐν ᾧ ὑπερβάλλει τὸν ἵππον ὃν ἐπὶ πλέον
20 αὐτοῦ καὶ κατηγορούμενον, τούτῳ νῦν περιελήψε τὸ Γ, ὃ ἐστὶν ὁ κύκνος,
ᾧ οὐδενὶ ἵππος ὑπῆρχεν. ἐὰν δὲ ποιήσωμεν τὸ Γ ἀντὶ τοῦ κύκνου κό- 25
ρακα, ἵππος οὐδενὶ κόρακι· ἀλλ' οὐδὲ τὸ λευκόν. ἐπὶ τῶν αὐτῶν ὄρων
δειχθήσεται, καὶ εἰ ἡ μείζων πρότασις ἀδιόριστος ἢ καταφατικὴ ἢ ἀπο-
φατικὴ ληφθεῖη, ἐπεὶ τὸ ἀδιόριστον ὡς ἴσον τῷ ἐπὶ μέρους λαμβάνεται.
25 σημειωτέον δέ, ὅτι, ἐν ᾗ μὲν συζυγία ἡ ἐλάττωνα καθόλου ἐστὶ καταφατικὴ
τῆς μείζονος οὔσης ἐπὶ μέρους, τὸ ἀσυλλόγιστον διὰ τὴν μείζονα ἐπὶ μέρους
οὔσαν, ἐν ᾗ δὲ τῆς μείζονος ἐπὶ μέρους οὔσης ἢ ἀδιορίστου ἡ ἐλάττωνα 30
ἐστὶ καθόλου ἀποφατικὴ, τὸ ἀσυλλόγιστον παρ' ἀμφοτέρων τῶν προτάσεων·
καὶ γὰρ παρὰ τῆς μείζονος (ἐπὶ μέρους γάρ) καὶ παρὰ τῆς ἐλάττωνας, ὅτι
30 ἀποφατικὴ.

1 δὲ M 1. 2 τὸ ἀγαθὸν κατὰ πάσης φρονήσεως om. LM 2 δὲ LM λάβη L
3 ὡς om. aLM 4 καθ' αὐτῶν B 5 κατηγορούμενος aLM ante ei add.
καὶ aLM 6 εἴη om. a τῷ a a ὑπάρχειν L ὡς aBL: εἰ M
7 ὑπάρχει BLM: ὑπάρξει a post ὑπάρχει add. ἢ μὴ πάλιν ὑπάρχει M 9 post
τῷ β add. ἢ Ar. (sed om. i) 11 et 12 ὑπάρχει a 14 συνακτικαὶ om. LM α?
ἔχουσι L 16 παντὶ] ντὶ in ras. B μὲν om. LM 17 τὸ γὰρ . . . οὐχ
ὑπάρχει (18) om. a τὸ γὰρ B: τὸ μὲν οὖν LM 18 ἵππος aBM: ἵππῳ L δὲ
(ante λευκόν) om. L 20 καὶ om. L τοῦτο LM περιελήψε a: παρελήψε
BLM δ om. aLM 21 τοῦ om. L 22 ante ἵππος add. καὶ aBM
23 δειχθήσεται B: ῥηθήσεται aLM εἰ om. L 24 τῷ aLM: τοῦ B 25 post
μὲν add. ἂν aB 28 ἐστὶ post καθόλου transponunt aM: om. L παρὰ L
τῶν om. L

p. 26•39 Οὐδ' ὅταν τὸ μὲν πρὸς τῷ μείζονι ἄκρῳ καθόλου 20
 γένηται ἢ κατηγορικὸν ἢ στερητικόν, τὸ δὲ πρὸς τῷ ἐλάττωσι
 στερητικὸν καὶ κατὰ μέρος, οὐκ ἔσται συλλογισμὸς ἀδιο-
 ρίστου τε καὶ ἐν μέρει ληφθέντος, οἶον εἰ τὸ μὲν Α παντὶ
 5 τῷ Β ὑπάρχει, τὸ δὲ Β τινὶ τῷ Γ μὴ, ἢ εἰ μὴ παντὶ
 ὑπάρχει.

Τὸ μὲν τινὶ μὴ ὑπάρχειν ἢ μὴ παντὶ ὑπάρχειν πάλιν ταῦτόν ἐστιν. 35
 δείξας δὲ διὰ τῶν πρώτων ἀσυλλογίστους συζυγίας, ἐφ' ὧν ἡ μείζων ἦν
 ἐπὶ μέρους, νῦν δείκνυσιν ἀσυλλογίστους καὶ ἐν αἷς μενούσῃς τῆς μείζονος
 10 καθόλου ἢ καταφατικῆς ἢ ἀποφατικῆς ἢ ἐλάττων ἐπὶ μέρους ἐστὶν ἀπο-
 φατική· δι' οὗ δείκνυσιν, πῶς εἶπεν ἐν τοῖς ἐπάνω "ὅταν δὲ πρὸς τὸ
 ἐλάττω, ἢ καὶ ἄλλως πῶς ἔχωσιν οἱ ὅροι". γίνεται δὲ ἐν ταῖς τοιαύταις 40
 συμπλοκαῖς τὸ ἀσυλλογίστον πάλιν παρὰ τὴν ἐλάττω οὖσαν ἀποφατικὴν.
 ἡ δὲ δεῖξις αὐτῷ τοῦ ταύτας ἀσυλλογίστους εἶναι τὰς συζυγίας γέγονεν ἐπὶ
 15 τοῦ μέρους τοῦ Γ, ὃ κεῖται αὐτῷ μὴ ὑπάρχειν τὸ Β· τοῦτο γὰρ λαβὼν
 δείκνυσιν διὰ τῆς παραθέσεως τῶν ὅρων πάλιν καὶ παντὶ καὶ μηδενὶ αὐτῷ
 τὸ Α ὑπάρχον. οὕτως γὰρ οἰκείως δείκνυσθαι ἔμελλε τὸ τῆς ἐκκαμμένης
 συζυγίας ἀσυλλογίστον· εἰ γὰρ ἐπὶ παντός τοῦ Γ, οὐ προσεχῆς ἔτι ὁμοίως 45
 ἡ δεῖξις. ὥς γὰρ ὅτε τὸ Β μηδενὶ τῷ Γ ὑπῆρχεν, ἀσυλλογίστος ἐδείκνυτο
 20 ἡ συζυγία τῷ, ὃ μὴ|δενὶ ὑπῆρχε τὸ Β, τούτῳ τὸ Α καὶ παντὶ δύνασθαι 21·
 καὶ μηδενὶ ὑπάρχειν, οὕτως καὶ ὅτε τὸ Β κεῖται τινὶ τῷ Γ μὴ ὑπάρχειν,
 ἀσυλλογίστος ἂν δεικνύοιτο, εἰ δειχθείη τούτῳ τοῦ Γ τὸ Α καὶ παντὶ καὶ
 μηδενὶ ὑπάρχειν δυνάμενον, ὃ αὐτοῦ μέρει τὸ Β οὐχ ὑπῆρχεν. ἔτι δὲ
 ἐπεὶ οὕσης τῆς ἐλάττωτος ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς δύναται κατὰ τὸ αὐτὸ ἡ 5
 25 αὐτὴ καὶ ἐπὶ μέρους εἶναι καταφατικὴ (τὸ γὰρ τινὶ μὴ ὑπάρχον οὐδὲν
 κεκώλυται καὶ τινὶ ἐκείνῳ ὑπάρχειν), ὅταν δὲ ὑπάρχουσα ἐπὶ μέρους ἢ
 καταφατικὴ ἢ ἐλάττων, συλλογισμὸς γίνεται τῆς μείζονος καθόλου οὕσης
 • καὶ καταφατικῆς καὶ ἀποφατικῆς ἢ ἐπὶ μέρους καταφατικὸς ἢ ἐπὶ μέρους
 ἀποφατικὸς, ὥς δέδεικται (ἐκατέρω γὰρ τῶν προτάσεων γίνεται τὸ ἴδιον
 30 ἔχουσα, καὶ ἡ ἐλάττων τὸ καταφατικὸν καὶ ἡ μείζων τὸ καθόλου), οὕσης 10
 δὲ συλλογιστικῆς τῆς συζυγίας ταύτης οὐκ ἐνῆν ὅρους λαβεῖν τοῦ παντὶ

1 τὸ Β corr.: τῷ αΒ pr. 3 καὶ om. a et Ar. ἀδιορίστου . . . μὴ παντὶ ὑπάρχει (6)
 om. a 3. 4 ἀδιορίστου Ar.: ἀορίστου Β 7 post μὲν add. γὰρ LM 8 μείων L
 9 μενούσης Β: οὔσης aLM 10 ἢ ἀποφατικῆς om. LM 11 δείκνυνται a εἶπαν]
 p. 26•20 post ἐπάνω add. τὸ aLM 12 καὶ om. Β pr., L 13 παρὰ BLM:
 περὶ a 14 δεῖξις δὲ a 15 τοῦ (ante μέρους) om. aLM τῷ γ L 20 δυ-
 νάμενον, sed ante ὑπάρχειν (21) transpositum, a: eodem δύνασθαι transponit L 21 καὶ
 (ante ὅτε) om. aLM τὸ β om. L 22 δεικνύοιτο BLM: δείκνυνται a τοῦ γ Β:
 τῷ γ aLM τὸ α transponit ante ὑπάρχειν (23) aL καὶ (post α) om. L
 22. 23 μηδενὶ καὶ παντὶ L 23 μέρος a δὲ om. a 24 τὸν αὐτὸν L 25 κατα-
 φατικὴ om. L 26 ἢ BLM: ἡ a 28 ἢ ἐπὶ μέρους . . . ἀποφατικὸς (29) om. a
 29 γὰρ om. L

καὶ τοῦ μηδενὶ τὸ Α τῷ Γ ὑπάρχειν, κειμένου τοῦ Β τινὶ τῷ Γ μὴ 21
 ὑπάρχειν, εἰ καὶ τινὶ ὑπάρχοι, οὐκ ἂν εἴη λαβεῖν τοῦ παντὶ καὶ μηδενὶ
 τὸ Α τῷ Γ ὑπάρχειν. οὕτως γὰρ ἂν διεβάλλοντο καὶ ἀνηροῦντο καὶ αἱ
 συλλογιστικαὶ συζυγίαι, ἥ τε ἔχουσα τὸ Β τινὶ τῷ Γ ὑπάρχον τὸ δὲ Α
 5 παντὶ τῷ Β ἢ τὸ μὲν Β τινὶ τῷ Γ τὸ δὲ Α μηδενὶ τῷ Β· ἐπὶ μὲν γὰρ 15
 τῆς τὸ καταφατικὸν συναγωγῆς συζυγίας ἀδύνατον ληφθῆναι τοῦ μηδενὶ
 ὑπάρχειν τὸ Α τῷ Γ, ἐπεὶ συλλογιστικῶς αὐτῷ τινὶ ὑπάρχει, ἐπὶ δὲ τῆς
 τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν συλλογιστικῶς πάλιν ἀδύνατον τοῦ παντὶ ληφθῆναι
 συλλογιστικῶς δεικνυμένου τοῦ τινὶ μὴ ὑπάρχειν τὸ Α τῷ Γ· ἀναιροῖτο γὰρ
 10 ἂν τούτων ἑκάτερον, εἰ ὅροι εὐρίσκοντο τοῦ τε παντὶ τὸ Α τῷ Γ καὶ τοῦ 20
 μηδενὶ ἐπὶ τῆς τοιαύτης συζυγίας. διὰ τοῦτο οὖν ἐπεὶ μὴ οἶόν τέ ἐστιν,
 ἐπὶ μὲν τοῦ Γ ἀπλῶς τὴν δεῖξιν οὐ ποιεῖται, λαμβάνει δὲ ἀπ' αὐτοῦ ταῦτα
 τὰ μέρη, οἷς τὸ Β οὐχ ὑπάρχει (κεῖται γὰρ τινὶ τῷ Γ ἑκείνο μὴ ὑπάρχειν),
 καὶ παραθέμενος ὅλην τινὰ δεικνύσι τούτων, οἷς μέρεσιν οἷσι τοῦ Γ τὸ Β
 15 οὐχ ὑπῆρχε, τῷ μὲν παντὶ ὑπάρχον τὸ Α τῷ δὲ οὐδενί. ἔνεστι δὲ καὶ 25
 κατὰ τῶν τοῦ Γ μερῶν τὸ Β καθόλου ἀποφατικῶς κατηγορήσαντας ὡς κα-
 θόλου ἀποφατικῇ τῇ ἐλάττονι χρωμένους δεικνύει τὴν εἰρημένην συμπλοκὴν
 ἀσυλλόγιστον. εἰ γὰρ τὸ μὲν Α κατὰ παντὸς τοῦ Β, τὸ δὲ Β κατ' οὐδενός
 τούτων, ἃ μέρη ὄντα τοῦ Γ εἰληπται, δύναται τὸ Α ἐπὶ πλεόν ὃν τοῦ Β
 20 (ἐνδέχεται γὰρ τοιοῦτον αὐτὸ εἶναι ὡς ὑπερέχειν τοῦ Β) καὶ περιέχειν
 ταῦτα τὰ τινὰ τοῦ Γ, οἷς οὐχ ὑπῆρχε τὸ Β, καὶ μὴ περιέχειν. ἀδόκιμος 25
 δὲ ἡ οὕτως ἔχουσα συζυγία. ὅροι, οὗς παρατίθεται, κατὰ μὲν τοῦ Α ζῶν,
 κατὰ δὲ τοῦ Β ἄνθρωπος, κατὰ δὲ τοῦ Γ ὅλου ἔστω λευκόν, ὃ τινὶ ὁ
 ἄνθρωπος ὑπάρχει καὶ οὐχ ὑπάρχει. εἰτ' ἐπεὶ ἐπὶ μέρους τέ ἐστιν ἡ Β Γ
 25 ἀποφατικὴ καὶ μὴ δύναται καθόλου ἐπὶ τοῦ Γ ἀποφατικὸν δειχθῆναι τε
 καὶ συναχθῆναι οὕτω ληφθέντων, ἀλλ' οὐδὲ καθόλου καταφατικόν, ἂν ἡ 25
 πάλιν ἡ Α Β καθόλου ἀποφατικὴ εἰλημμένη, εἰληφθῇ τινὰ τοῦ λευκοῦ,
 καθ' ὃν οὐδενός ἄνθρωπος λέγεται, καὶ ἔστω ταῦτα κύκνος καὶ χιών· οὔτε
 γὰρ κατὰ κύκνου ὁ ἄνθρωπος λευκοῦ ὄντος οὔτε κατὰ χιόνος. τὸ δὲ ζῶν
 30 κατὰ μὲν κύκνου παντὸς κατὰ χιόνος δὲ οὐδαμῶς. καὶ οὕτως ἐπὶ μέρους .

1 μηδενὶ corr. B τὸ corr. ex τοῦ B ante ὑπάρχειν add. μὴ L 2 post εἰ
 add. δὲ LM ὑπάρχοι B: ὑπάρχει aLM 6 τὸ om. L τοῦ aB: τὸ LM
 7 αὐτὸ L ὑπάρχειν B ἐπὶ BLM: ἐκ a δὲ om. L post τῆς add.
 ἐπὶ L 8 τὸ eras., ut videtur, M τοῦ a: τὸ BLM 9 post συλλο-
 γιστικῶς add. δὲ L τοῦ om. L ἀναιροῖτο γὰρ ἂν B: καὶ ἀναιροῖτο γὰρ καὶ
 LM: καὶ ἀναιροῖτ' ἂν καὶ a 10 ἑκατέρω a 12 ταῦτα om. L 13 οἷς
 BLM: οἷον a ἐκείνο om. L 15 ὑπάρχον aB: ὑπάρχει LM καὶ om. a
 17 τῇ ἐλάττονι ἀποφατικῇ L εἰρημένην a: ἀντικειμένην BLM 18 τοῦ β
 BLM: τοῦ γ a 19 τοῦ γ ὄντα aLM τὸ om. a 20 αὐτὸν BM εἶναι
 post τοιοῦτον transponunt aLM 21 τὸ aLM: τοῦ B 22 δὲ om. L 24 οὐχ
 ὑπάρχει καὶ ὑπάρχει aLM εἰτ' ἐπεὶ B: εἰ aLM τέ BLM: δὲ a 25 κα-
 θόλου om. aLM ἐπὶ om. M 26 οὕτως L 28 οὐδενός BLM: οὐδὲ a καὶ
 om. aLM οὔτε aBM: οὐ L 29 οὔτε aBM: ἡ L δὴ aBL: δὲ M
 30 ante κύκνου add. τοῦ a δὲ χιόνος aLM οὐδαμῶς B: οὐδαμῶς LM:
 μηδεμιᾶς β

τοῦ Γ, ὃ οὐχ ὑπῆρχε τὸ Β, ἐδείχθη ἡ τοιαύτη συζυγία ἀδόκιμος τε καὶ 21^τ
 ἀσυλλόγιστος. ἐπὶ δὲ τῶν συμπλοκῶν τῶν ἐκ δύο ἐπὶ μέρους ἡ παράθεσις ἡ 40
 τῶν ὄρων αὐτῶν, δι' ὧν ἀσυλλογίστους ἐλέγχει τὰς τοιαύτας συμπλοκάς, οὐκέτι
 γίνεται ἐπὶ μέρους τοῦ Γ, ὃ τινὶ κεῖται (μὴ) ὑπάρχειν τὸ Β, ἀλλ' ἐφ' ὅλου
 5 τοῦ Γ, ὅτι ἀσυλλόγιστος ἡ ἐκ δύο ἐπὶ μέρους συμπλοκὴ ὁμοίως, ἂν τε
 τὸ Β τῷ Γ τινὶ μὴ ὑπάρχη ὥς καὶ ὑπάρχειν τινί, ἂν τε καὶ μηδενὶ αὐτῷ
 ὑπάρχη. τῷ οὖν μὴ παρακεῖσθαι τινα συζυγίαν συλλογιστικὴν τῇ τοιαύτῃ 45
 τῶν προτάσεων συμπλοκῇ οἷον τε ἦν ἐφ' ὅλου τοῦ Γ ὄρων εὐπορεῖσθαι τοῦ
 παντὶ καὶ τοῦ μηδενί. εἰ δὲ ὅλῳ τῷ Γ [καὶ μηδενί], δῆλον, ὡς καὶ τῶν 21^ν
 10 μερῶν αὐτοῦ ἐκάστω· ὥστε καὶ ὃ τὸ Β οὐχ ὑπῆρχεν. ὁμοίως ὁ ἐλεγχος,
 καὶ εἰ ἡ Α Β καθόλου ληφθεὶς ἀποφατική. ἔστωσαν γάρ ὄροι ἐπὶ μὲν
 τοῦ Α ἄψυχον, ἐπὶ δὲ τοῦ Β ἄνθρωπος, τὸ δὲ Γ λευκόν, καὶ εἰλήφθω
 πάλιν, ὧν μὴ κατηγορεῖται λευκῶν ὁ ἄνθρωπος, κύκνος καὶ χιών· τὸ γὰρ
 ἄψυχον ἀνάπαλιν χιόνι μὲν πάσῃ, κύκνῳ δὲ οὐδενί. διὰ τῶν αὐτῶν ὄρων, 5
 15 τοῦ τε κύκνου καὶ τῆς χιόνος, ἐδείχθη, καὶ ὅτε ἦν ἡ μείζων καθόλου κατα-
 φατική, ἀσυλλόγιστος ἡ συζυγία. οὐτε δὲ προσχρῆται τῷ καθόλου ἀπο-
 φατικῷ ἐν τῇ τῶν ὄρων ἐκθέσει μεταλαμβάνων τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν
 τῆς ἐλάττωτος προτάσεως εἰς τὸ καθόλου ἀποφατικόν, ὥς οἴονται τινες,
 οὐτ', εἴ τις προσχρῆται, διὰ τοῦτο ὑποληπτέον αὐτὸν μὴ δεικνύναι τὴν 10
 20 προκειμένην συζυγίαν ἀσυλλόγιστον· μᾶλλον γὰρ τῷ καθόλου προσχρῆται
 ὁ ἐπὶ παντός τοῦ Γ δεικνὺς τὸ παντὶ καὶ μηδενί ἢ ὁ ἐπὶ μέρους αὐτοῦ.
 ἔτι δὲ εἰ μὲν μὴ οἷόν τε ἦν λαβεῖν μέρη τινὰ τοῦ ἐσχάτου ὄρου, οἷς οὐχ
 ὑπάρξει καθόλου ὁ μέσος, καλῶς ἂν ἐνίσταντο τῇ τοιαύτῃ μεταλήψει οἱ
 ἐνιστάμενοι. τοῦτο δ' ἂν ἦν, εἰ ἦν ἄτομος καὶ μὴ εἶχε μέρη. ἀλλὰ μὴν
 25 οὐχ οἷόν τε ἀτόμου ὄντος αὐτοῦ ἀληθὲς εἶναι τὸ τινὶ αὐτῷ μὴ ὑπάρχειν 15
 τὸ μέσον· εἰ γὰρ οἱ διορισμοί, τὸ παντὶ καὶ μηδενί καὶ τὸ τινὶ καὶ τὸ τινὶ
 μὴ, τῷ καθόλου προστίθενται, ὥς ἐν τῷ Περὶ ἑρμηνείας δέδεικται, δῆλον,
 ὡς καθόλου ἐστὶν ὁ ἐσχάτος ὄρος ἀλλ' οὐχὶ ἄτομος, καὶ ἔξει ποτὲ οὐ μόνον
 τι ἀλλὰ καὶ τινά, ὧν κατηγορεῖται, εἰ τινὶ αὐτῷ εἰληπται μὴ ὑπάρχειν ὁ
 30 μέσος, ὥσπερ ἐφ' οὗ αὐτὸς παρέθετο. τοιούτου δ' ὄντος ἡ τε ἐκθεσις ἀληθὲς 20
 καὶ ἡ μεταλήψις ἡ εἰς τὸ καθόλου, καὶ ἡ διὰ τούτου δεῖξις τοῦ ἀσυλλόγιστον
 εἶναι τὴν κειμένην συζυγίαν ὀγιῆς.

1 τε om. L 2 ἡ alterum om. a 4 μὴ addidi ὑπάρχειν om. aLM τὸ β
 BLM: τὸ α α 6 ὥς . . . ὑπάρχη (7) om. L' 7 συζυγίαν τινὰ α 8 εὐπορεῖν
 LM 9 τοῦ om. L post δὲ add. καὶ L καὶ μηδενί delere malui quam ante
 καὶ addere καὶ παντὶ 10 ὁμοίως B: ὅλος LM: οὗτος α 11 ante ὄροι add. οἱ
 aLM 15 ὁ μείζων . . . καταφατικός (16) LM 16 ante οὐτε add. καὶ LM
 δὲ om. aLM 19 οὐτε LM τις om. a 21 τὸ BLM: τῷ α ὁ (post ἦ)
 om. LM 22 μὲν om. a τινὰ τοῦ ἐσχάτου μέρη B 23 ὑπάρχει α
 ἐνίσταντο aM: ἐνίσταντο B: ἐνίστατο L 24 ἄτομον LM 25 αὐτῷ BLM:
 αὐτὸ α 26 εἰ γὰρ οἱ BM: οἱ γὰρ aL τὸ tertium om. aLM 26. 27 μὴ
 τινὶ L 27 τὸ καθόλου aL Περὶ ἑρμηνείας] c. 7 δεῖκνυται, ut videtur,
 corr. M 29 εἰ aLM: ἡ B ὑπάρχων L 30 αὐτὸς BLM: παντός α
 31 τοῦτο L 32 ante ὀγιῆς add. ἀληθὲς καὶ aLM

Ἐλέγχει δὲ καὶ οὕτως ἀσυλλόγιστους οὕσας τὰς ἐκκειμένας δύο συζυγίας· 21
 ἔτι ἐπεὶ τὸ 'τινὶ οὐχ ὑπάρχει' λέγεται ἀδιορίστως (καὶ γὰρ μηδενὶ ὑπάρχοντος
 ἀληθὲς τὸ τινὶ μὴ ὑπάρχειν καὶ εἰ τινί· τὴν γὰρ οὐχ ὥρισμένον τὸ ἀληθὲς
 ἔχουσαν ἀδιορίστον εἶπε νῦν· τινὶ γοῦν χιόνι τὸ θερμὸν μὴ ὑπάρχειν ἀληθὲς 25
 5 ἔστιν εἰπεῖν, καίτοι οὐδεμιᾷ χιόνι τὸ θερμὸν ὑπάρχει· ὁμοίως καὶ ἔπρω τινὶ
 ἄνθρωπον μὴ ὑπάρχειν, ὅτι καὶ οὐδενί. ἐμνημόνευκε (δὲ) τοῦ οὕτως ἀδιο-
 ρίστου καὶ Θεόφραστος ἐν τῷ Περὶ καταφάσεως· τὸ γὰρ εἶναι τι τούτων καὶ
 τὸ τὸ ἕτερον εἶναι ἀδιορίστα λέγει, τὸ μὲν εἶναι τι τούτων, ὅτι καὶ πάντων
 ὄντων ἀληθὲς καὶ τῶν μὲν ὄντων τῶν δὲ μὴ, τὸ δὲ τὸ ἕτερον εἶναι, ὅτι καὶ 30
 10 τοῦτο ἀληθὲς καὶ ἀμφοτέρων ὄντων καὶ τοῦ ἐτέρου μόνου), ἐπεὶ τοίνυν οὐ
 διώριστα τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν, ἀλλ' ἔστι καὶ ἐπὶ τοῦ ἐπὶ μέρους ἰδίως
 ἀποφατικοῦ καὶ ἐπὶ τοῦ καθόλου ἀποφατικοῦ ἀληθευόμενον (τῷ γὰρ τὰς ὑπ'
 ἀλλήλους καλουμένας συναληθεύεσθαι εἶναι· δὲ ὑπ' ἀλλήλων τὴν ἐπὶ μέρους
 ἀποφατικὴν τῇ καθόλου ἀποφατικῇ ἀληθῆς [δὲ] ἔστιν αὕτη, ὅτε ἐστὶν ἀληθῆς 35
 15 ἡ καθόλου ἀποφατικὴ, καὶ εἰ καθ' αὐτὴν λαμβάνοιτο), ἂν δὴ λάβωμεν τὸ
 τινὶ μὴ ὑπάρχειν (εἰ γὰρ μὴ ἐπὶ πάσης τῆς τοιαύτης συζυγίας οἷόν τε
 τοιούτων ὄρων εὐπορεῖσθαι, ἀλλ' ἱκανὸν καὶ ἐν παρατεθῆν ἀσυλλόγιστον δεῖξαι
 τὴν συμπλοκὴν ἀδιορίστον ἔχον ἀληθῆς), ὅταν διὰ τὸ μηδενὶ ὑπάρχειν
 ἀληθὲς ᾗ, καὶ τοιούτους ὄρους παραθώμεθα, δεικνύοιτ' ἂν ἐπὶ τοῦ οὕτως 40
 20 ἐπὶ μέρους ἀποφατικοῦ ἀσυλλόγιστος ἡ συμπλοκὴ καὶ τῷ παντὶ καὶ τῷ
 μηδενὶ τῷ Γ' τὸ Α' ὑπάρχει· δέδεικται γὰρ τοῦτο, ὅτε ἦν ἡ ἐλάττων κα-
 θόλου ἀποφατικὴ, δι' ὄρων ζήφου καὶ ἀνθρώπου καὶ ἔπρου καὶ λίθου. εἰ
 δὲ ἐπὶ τινος ὕλης δεικνύοιτο ἀσυλλόγιστος ἡ συζυγία ἡ ἔχουσα τὴν ἐλάττονα
 ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν, εἴη ἂν καθόλου ἀσυλλόγιστος· εἰ γὰρ ἦν συλλο-
 25 γιστικὴ, ἔδει, καὶ ὅτε οὕτως ἀληθῆς λαμβάνεται ἡ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴ 45
 τῷ ὑπὸ τὴν καθόλου ἀποφατικὴν εἶναι (οὐδὲν γὰρ ἐλάττον ἀληθῆς ἔστι
 καὶ τότε, ἢ ὅτε καθ' αὐτὴν ἐλαμβάνετο), μὴ διαβαλλεσθαι | μηδὲ ἐλέγχεσθαι 22·
 τῇ τῆς ὕλης παραθέσει· τοῦτο γὰρ ἐδήλωσεν εἰπὼν τὸ ἦν γὰρ ἂν καὶ
 ἐπὶ τούτων. δεῖ δὲ καὶ ἐπὶ τῆς ἐξῆς λέξεως ἀντὶ τοῦ 'δέ' τὸν 'γάρ' σύν-

- 1 ἐκκειμένας B¹ corr., M: ἐγκειμένας aL, B pr. post συζυγίας Alexandri verba inserta
 Philoponi interpretatione interrumpuntur in L 2 ἔτι ἐπεὶ om. L post ἐπεὶ add.
 ἀδιορίστον M οὐχ aBM: μὴ L ὑπάρχει a: ὑπάρξει BM: ὑπάρχειν L μη-
 δενὸς a 3 ante ὥρισμένον add. ὡς a 6 ὅτι καὶ . . . τούτων καὶ (7) in ras. L
 ἐμνημόνευσε aLM δὲ a: om. BLM 7 ἐν τῷ Περὶ καταφάσεως] fr. 67d Wimmeri
 ante τὸ γὰρ add. καὶ LM 8 καὶ (ante πάντων) aB: κατὰ LM 9 τὸ alterum om.
 LM 10 post ἐπεὶ add. ἀληθῆς LM, τὸ ἀληθὲς a post τοίνυν add. ὅτι LM οὐ
 om. L 11 τοῦ ἐπὶ μέρους ἀποφατικοῦ a 12 καὶ ἐπὶ τοῦ καθόλου ἀποφατικοῦ
 corr. L τῷ B: τὸ aLM 13 καλουμένας . . . λαβόμεν τὸ (15) om. L 14 δέ
 delevi 15 ὅταν a 14. 15 ἡ καθόλου ἀποφατικὴ ἀληθῆς aM 17 τούτων L
 post ἐν add. τι a 18 τὸ ἀληθῆς L διὰ BLM: δὴ a 19 ἢ scripsi: ἐστι
 libri. 20 τοῦ παντὶ καὶ τοῦ L 21 τὸ γ' L τὸ a BM: τῷ a aL δέ-
 δεικται] An. pr. I 4 p. 26 a 1 sq. 22 καὶ (ante ἔπρου) om. M 24 εἴη ἂν B: εἰ
 ἦν LM: ἦν a 25 ἀληθῆς a: ἀληθῆς BLM λαμβάνεται B pr. 26 οὐδὲ
 B pr. 27 ἢ a: τῷ BL: τῷ M αὐτὴν M λαμβάνοιτο a διελέγχεσθαι M:
 διελέγχεσθαι L: διαλέγχεσθαι a 28 τὸ om. a ἂν om. a

δεσμον μεταλαβεῖν· γίνεται γὰρ οὕτως σαφέστερον καὶ καταλληλότερον· 22⁺
ὁμοίως γὰρ δειχθήσεται, ὥς ἂν εἰ καὶ καθόλου ᾗν στερητικὸν εἰλημμένον.

Ἀδιόριστον δὲ εἶπε τὸ 'τινὶ μὴ' οὐχ ὡς τῆς προτάσεως οὐσῆς ἀδιόριστου 5
(διωρισμένη γάρ, εἴ γ' ἐστὶν ἐπὶ μέρους, τὸ δ' ἐπὶ μέρους διορισμὸς ὥσπερ
5 καὶ τὸ καθόλου) ἀλλ' ὡς τοῦ ἀληθοῦς τοῦ ὑπ' αὐτῆς σημαινομένου μὴ
διωρισμένου τῷ δύνασθαι ἀληθὲς αὐτὸ εἶναι, καὶ εἰ μηδενὶ ὑπάρχοι, ᾧ
λαμβάνεται τινὶ μὴ ὑπάρχειν, καὶ εἰ τινὶ μὴ ὑπάρχοι, ὡς ἤδη προεῖπον.
ἐπὶ μὲν οὖν τούτου τοῦ σχήματος ἀδιόριστον ἐχούσης τῆς ἐπὶ μέρους
ἀποφατικῆς τὸ ἀληθές (καὶ γὰρ καθ' αὐτὴν καὶ διὰ τὴν καθόλου) κατ' 10
10 ἀμφοτέρω ἐδείξεν ἀσυλλόγιστον αὐτὴν, καὶ εἰ καθ' αὐτὴν λαμβάνοιτο, καὶ
εἰ διὰ τὴν καθόλου, εἰ μὲν καθ' αὐτὴν, τῇ ἐκθέσει, τῷ λαβεῖν, ᾧτινι οὐχ
ὑπάρχει, εἰ δὲ διὰ τὴν καθόλου, τῷ ἐκείνους λαβεῖν τοὺς ὅρους· οἷς γὰρ
ἐν διφ. οὖσι τῷ ἐσχάτῳ ὄρω ἐλαμβάνετο μὴ ὑπάρχειν ὁ μέσος, τούτοις
λαμβάνεται μὴ ὑπάρχειν, καὶ ὅταν χωρισθῶσι τοῦ ὅλου καὶ ληφθῶσι καθ'
15 αὐτοῦς. ἐν δὲ τῷ δευτέρῳ καὶ τρίτῳ σχήματι ἀρκεῖται πρὸς τὴν δεῖξιν 15
τοῦ ἐν ταῖς τοιαύταις συμπλοκαῖς ἀσυλλόγιστου μόνῃ τῷ τῆς ἐπὶ μέρους
ἀποφατικῆς ἀδιόριστῳ. τὸ δ' αἴτιον τοῦ ἀσυλλόγιστου εἶναι τὴν ἔχουσαν
τὴν ἐλάττωνα ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν, ὅτι τὸ μὲν μέρος τοῦ Γ γίνεται
τοῦ Β κεχωρισμένον, τὸ δὲ Α περιέχον τὸ Β πᾶν διὰ μὲν τὸ Β οὐ περιέχει
20 τὸ μέρος τοῦ Γ τὸ ἔξω αὐτοῦ κείμενον, οἷς μέντοι μέρεσιν αὐτοῦ ὑπερέχει 20
τοῦ Β μεῖζον ὃν αὐτοῦ, δύναται τούτοις καὶ περιλαμβάνειν τὸ μέρος τοῦ Γ
ἐφ' ὧλης τινὸς καὶ πάλιν μὴ περιλαμβάνειν τὸ αὐτό. καὶ ὅταν ἡ καθόλου
ἀποφατικὴ ἢ μεῖζων, ὅροι, ἐφ' ὧν ἡλεγξε καὶ ταύτην τὴν συμπλοκὴν,
ἄψυχον, ἄνθρωπος, κύκνος καὶ χιών.

25 p. 26 b20 Ὅμοίως δὲ δειχθήσεται, καὶ εἰ τὸ καθόλου
τεθείη στερητικόν.

Ἦτοι τὸ λεγόμενον ἐστὶν 'ὁμοίως γὰρ δειχθήσεται' ἢ 'ὁμοίως οὖν', ἵνα ἡ 25
τῷ 'δέ' ἀντὶ τοῦ 'γάρ' κεχρημένος ᾗ ἀντὶ τοῦ 'οὖν'· ὁμοίως γὰρ ἀσυλλόγιστος
ἢ συζυγία δειχθήσεται ἢ ἔχουσα τὴν ἐλάττωνα ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν τῇ
30 ἐχούσῃ τὴν αὐτὴν ταύτην καθόλου ἀποφατικὴν· ἐφθακε δὲ ἐκείνη δεδειχθαι.

1 καὶ καταλληλότερον B: τὸ λεγόμενον a: om. LM 2 ὥσαναι εἰ aLM καὶ
om. L post ᾗν add. γάρ L 3 ante οὐσῆς deletiv μὴ B 4 γε LM
δε LM 5 καὶ om. L αὐτῆς B: αὐτοῦ aLM μὴ om. LM 6 ὑπάρχει, δ
aLM 7 ὑπάρχειν aBL: ὑπάρχον M καὶ εἰ τινὶ μὴ ὑπάρχοι om. a 8 μὲν
om. LM 9 κατ' αὐτὴν L 10 ἀμφοτέρω a αὐτὴν ἀσυλλόγιστον aLM
καθ' αὐτὴν LM 13 ὑπάρχων LM 14. 15 καθ' αὐτοῦς scripsi: κατ' αὐτοῦς BLM:
καθ' αὐτά a 15 ante τρίτῳ add. τῷ a 16 μόνου B τῷ aBM: τοῦ L
τῆς om. aLM 17 ἀποφατικῷ aM: ἀποφατικοῦ L 19 μὲν om. a 20 αὐτοῦ
libri ὑπερέχει B: ὑπερέξει LM: ὑπάρχει a 21 τὸ β a 22 ἡ aBM: ἡ L
23 ante ὅροι add. οἱ L καὶ ταύτην aB: κατ' αὐτὴν LM 24 καὶ om. LM 25 καὶ
εἰ aB (Cif): κἂν Ar. (cuius tamen codices omnes excepto a τεθείη vs. 26 exhibent)
28 κεχρημένον B 30 ταύτην om. aLM ἔφασκε a ἐκείνην aM

ἡ τῇ ἐπὶ τοῦ ἀδιορίστου δείξει ἰδίᾳ ἐπ' ἀμφοτέρων χρῆται τῶν συμπλοκῶν, 22^r
 τῆς τε, ἐν ᾗ ἡ μὲν μείζων καθόλου καταφατική ἡ δ' ἐλάττων ἐπὶ μέρους 20
 ἀποφατική, καὶ τῆς ἐχούσης τὴν μὲν μείζονα πάλιν καθόλου ἀποφατικὴν
 τὴν δ' ἐλάττωνα ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν. ποιησάμενος οὖν τὸν λόγον πρῶτον
 5 ἐπὶ τῆς ἐχούσης τὴν μείζονα καθόλου καταφατικὴν, ὁμοίως, φησί, δειχθή-
 σεται, καὶ εἰ ἡ μείζων καθόλου οὐσα εἰς τὸ ἀποφατικὸν μεταληφθεῖη.

p. 26^b 21 Οὐδὲ ἐὰν ἄμφω τὰ διαστήματα κατὰ μέρος ἡ ἡ 25
 κατηγορικῶς ἡ στερητικῶς.

Δείκνυσιν, ὅτι, καὶ ἀμφοτέραι ὥσιν ἐπὶ μέρους αἱ προτάσεις, ὅπως ἂν
 10 ἔχωσι ποιότητος, ἀσυλλόγιστοι αἱ συζυγαί, ἂν τε ἀμφοτέραι καταφατικαί,
 ἂν τε ἀμφοτέραι ἀποφατικαί, ἂν τε ἡ μὲν μείζων καταφατική ἡ δὲ ἐλάττων
 ἀποφατική, ἐάν τε ἀνάπαλιν, ἀλλ' οὐδ' ἂν ἀδιορίστοι ἡ ἀμφοτέραι καταφα-
 τικαὶ ἡ ἀμφοτέραι ἀποφατικαὶ ἡ ἡ μὲν μείζων ἀποφατική ἡ δὲ ἐλάττων 40
 καταφατική ἡ ἀνάπαλιν. κοινοὶ δὲ πασῶν ὁροὶ τῶν ὁκτῶ συζυγιῶν, τοῦ
 15 μὲν ὑπάρχειν ζῶν, λευκόν, ἥππος, τοῦ δὲ μὴ ὑπάρχειν ζῶν, λευκόν,
 λίθος. δῆλον δὲ τὸ αἷτιον τοῦ τὰς τοιαύτας συμπλοκάς πάσας ἀσυλλόγιστους
 εἶναι· τῷ γὰρ μὴδὲν εἰληφθαι καθόλου ὁ μέσος οὐ κατὰ ταῦτ' ἀμφοτέροις
 κοινωνῶν ἀλλὰ δυνάμενος τίθεσθαι κατ' ἄλλο καὶ ἄλλο σχεδὸν οὐδὲ μέσος 45
 ἐστὶν αὐτῶν. εἰκότως δὲ ἐκ δύο ἐπὶ μέρους προτάσεων οὐδὲν συνάγεται
 20 συλλογιστικῶς, ὅτι κεῖται ἡ συλλογιστικὴ πίστις διὰ τοῦ καθόλου πιστοῦσθαι 22^r
 καὶ δεικνύναι τι τῶν ὑπ' αὐτό. ὅσοι δὲ ἡγοῦνται ἐκ δύο ἐπὶ μέρους συλ-
 λογιστικῶς τι συνάγεσθαι, ὥς οἱ τοὺς παρὰ τοῖς Στωϊκοῖς λεγομένους
 ἀμεθόδως περαίνοντας παρεχόμενοι εἰς δεῖξιν τούτου καὶ ἄλλα τινὰ παρα-
 5 δείγματα ἀθροίζοντες, ἡ διαβαλλέτωσαν τὰ ὑπ' Ἀριστοτέλους εἰρημένα παρα-
 25 δείγματα εἰς ἐλεγχόν τοῦ ἀσυλλόγιστον τὴν τοιαύτην συμπλοκὴν δεῖξαντες
 αὐτὴν ψευδῇ (καὶ λέγοιεν ἂν τι) ἡ ἴστωσαν, ὅτι ἱκανὸν καὶ τὸ ἐν τι παρατεθὲν
 ἀσυλλόγιστον ἐλέγξει συζυγίαν, πρὸς τῷ καὶ τὰ παραδείγματα, ἃ παρέχονται,
 μὴ τοῖς λαμβανομένοις καὶ τιθεμένοις ἔχειν ἐξ ἀνάγκης ἐπόμενον τὸ συμ-
 πέρασμα μὴδὲ "τῷ ταῦτα εἶναι" ἀλλὰ τῷ ἀληθῇ εἶναι ἐπ' αὐτῶν τὴν κα- 10
 30 θόλου πρότασιν, παρ' ἧς ἔχοντες τὸ συμπέρασμα, ἐν τῇ τῶν προτάσεων
 λήψει παραλιπόντες ἐκείνην, τὴν ἐλάττωνα εἰς δύο διαιροῦσιν· πάντες γὰρ
 οὕτως συνάγουσιν τῶν λεγομένων ὑπ' αὐτῶν ἀμεθόδως περαίνειν οἱ τὰς δύο

1 ἰδίως L 4 δὲ LM 7 Οὐδὲ ἐὰν B (df): οὐδέ γε a (Cm, sed non om. ἂν) ἡ om.
 Ar. (sed add. Cf) 11 ἂν τε ἀμφοτέραι ἀποφατικαὶ om. L 12 ἂν τε aL
 13. 14 καταφατική, ἡ δὲ (δ' M) ἐλάττων ἀποφατική aLM 15 ἥππος, τοῦ δὲ μὴ ὑπάρχειν
 ζῶν, λευκόν om. L 17 τὸ γὰρ L μὴδὲν B: ἐν μὴδενὶ LM: μὴ a 18 ἀλλὰ
 post add. B ante μέσος add. ὁ B 20 τοῦ aBM: τὸ L 21 αὐτό] τό evan. B
 22 τὰ . . . λεγόμενα L 23 περαίνοντας a 24 τὰ BLM: τῷ a 26 ἡ ἴστωσαν BLM:
 εἰ δὲ μὴ, ἴστωσαν a ἐν τι B (evan. ε, sed "restat) LM: ὅντι a 27 ἐλέγξει BLM:
 ἐργάζεσθαι a τῷ aBM: τὸ L 28 τιθεμένοις a 29 "τῷ ταῦτα εἶναι"] An.
 pr. I 1 p. 24^b 20 αὐτῶν a: αὐτῷ BLM 30 ἡ a 31 συλλήψει aLM παρα-
 λείποντες aLM ἐκείνων B διαιροῦσαν LM 32 οὕτω M

προτάσεις ἐπὶ μέρους ἔχοντες. ῥᾶδιον δὲ ἐπὶ τῶν παραδειγμάτων, ὧν 22ν
παρέχονται, τοῦτο δεικνύει. καὶ τὰλλα δέ, ὅσα ἡμαρτημένως λαμβάνουσι 15
βιαζόμενοι δεικνύει συλλογιστικὴν τὴν τοιαύτην συζυγίαν, οὐ χαλεπὸν
ἐλέγχειν.

- 5 p. 26 b 26 Φανερόν οὖν ἐκ τῶν εἰρημένων, ὥς, ἐὰν ἡ συλλο-
γισμὸς ἐν τούτῳ τῷ σχήματι κατὰ μέρος, ὅτι ἀνάγκη
τοὺς ὅρους οὕτως ἔχειν, ὥς εἴπομεν.

Ἐδείξεν, ὅτι ἐν τοῖς ἐπὶ μέρους συλλογισμοῖς (δύο δὲ ἦσαν οὗτοι) τὴν
μὲν μείζονα δεῖ καθόλου εἶναι ἢ καταφατικὴν, ἐφ' οὗ καταφατικὸν ἦν τὸ 20
10 συμπέρασμα, ἢ ἀποφατικὴν, ἐφ' οὗ ἀποφατικόν, τὴν δὲ ἐλάττωνα καταφα-
τικὴν ἐπὶ μέρους ἐν ἀμφοτέροις τοῖς συλλογισμοῖς.

- p. 26 b 28 Δῆλον δὲ καὶ ὅτι πάντες οἱ ἐν αὐτῷ συλλογισμοὶ
τέλειοί εἰσιν.

᾽ὤριστο τὸν τέλειον συλλογισμόν “τὸν μηδενὸς ἄλλου προσδεόμενον
15 παρὰ τὰ εἰλημμένα πρὸς τὸ φανῆναι τὸ ἀναγκαῖον”. φησὶ δὲ πάντας τοὺς 25
ἐν τούτῳ τῷ σχήματι δεδειγμένους συλλογισμοὺς τελείους εἶναι, ἐπειδὴ
πάντες ἐπιτελοῦνται διὰ τῶν ἐξ ἀρχῆς εἰλημμένων τε καὶ κειμένων καὶ
οὐδενὸς ἄλλου προσδεόνται. ἔστι δὲ τὰ ἐξ ἀρχῆς λαμβανόμενα, δι' ὧν τὸ
ἐν αὐτοῖς ἀναγκαῖον φανερόν ἐστιν, τό τε κατὰ παντὸς ἴσον ὃν τῷ ἐν δλωφ
20 καὶ τὸ κατὰ μηδενὸς καὶ ἐν μηδενί.

- p. 26 b 30 Καὶ ὅτι πάντα τὰ προβλήματα δεικνύται διὰ 30
τούτου τοῦ σχήματος.

Διὰ ταῦτα μάλιστα πρῶτον τοῦτο τὸ σχῆμα. διὸ καὶ αὐτὸς ταῦτα
προειπὼν ἐπήνεγκε καλῶ δὲ τὸ τοιοῦτον σχῆμα πρῶτον, ὥς ἀποδε-
25 ὠκῶς τὰς αἰτίας τοῦ τοῦτο εὐλόγως καλεῖν πρῶτον.

Αὐτὸς μὲν οὖν τούτους τοὺς ἐκκειμένους συλλογισμοὺς τέσσαρας ἔδειξε 35
προηγουμένως ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι γινομένους. Θεόφραστος δὲ προστί-
θησιν ἄλλους πέντε τοῖς τέσσαρσι τούτοις οὐκέτι τελείους οὐδ' ἀναποδείκτους
ὄντας, ὧν μνημονεύει καὶ ὁ Ἀριστοτέλης, τῶν μὲν ἐν τούτῳ τῷ βιβλίῳ

2 καὶ τὰλλα aBL: κατ' ἄλλα M	δ' L	6 ὅτι om. a	7 οὕτως om. a
8 ἐν BLM: ἐπὶ a	οὗτοι ἦσαν aLM	9 δεῖ scripsi: δεῖν libri	10 ἢ ἀποφατικὴν,
ἐφ' οὗ ἀποφατικόν om. L	δ' M	12. 13 textus verba in L	14 τὸν scripsi ex
Ar. (An. pr. I 1 p. 24 b 23): τοῦ libri	16 τούτῳ post σχήματι transponit L	δε-	
δειγμένους post τούτῳ transponit a	17 τε καὶ κειμένων om. aLM	18 εἰλημμένα M	
19 φανερόν ἀναγκαῖον L	20 τὸ aBM: τῷ L	ἐν om. L	21 δεικνύται Ar.:
δείκνυνται aB	23 post ταῦτα alterum add. πάντα aLM	24 καλῶ ... πρῶτον lemma	
in L	25 post τοῦτο add. αὐτὸν LM	26 οὖν om. a	τοὺς om. L
27. 28 προτιθέσιν L	28 τέτταρσι L	τούτους aM	29 μνημονεύει aLM
			ὁ om. a

προελθών, τῶν δὲ ἐν τῷ μετὰ τοῦτο τῷ δευτέρῳ κατ' ἀρχάς, τῶν μὲν 22^v
 τριῶν τῶν κατὰ ἀντιστροφὴν τῶν συμπερασμάτων γινομένων, τοῦ τε πρώτου
 ἀναποδείκτου καὶ τοῦ δευτέρου καὶ τοῦ τρίτου, ἐν τῷ δευτέρῳ κατ' ἀρχάς, 40
 ἐν οἷς ζητεῖ, εἰ ἐνδέχεται πλείονα συμπεράσματα γενέσθαι ἐπὶ τοῖς αὐτοῖς
 5 κειμένοις, τῶν δὲ καταλειπομένων δύο ἐν τούτοις, ἐν οἷς λέγει, ὅτι τῶν
 ἀσυλλογίστων συζυγιῶν αἱ μὲν ὁμοιοσχήμονες τέλειοί εἰσιν ἀσυλλόγιστοι,
 ἐν δὲ ταῖς ἀσυλλογίστοις ταῖς ἐχούσαις τὸ ἀποφατικὸν καθόλου καὶ οὐσαι 45
 ἀνομοιοσχήμοσι συνάγεται τι ἀπὸ τοῦ ἐλάττονος ὅρου πρὸς τὸν μείζονα.
 αὗται δὲ εἰσιν ἐν πρώτῳ σχήματι δύο συμπλοκαί, ἥ τε ἐκ καθόλου | κατα- 23^r
 10 φατικῆς τῆς μείζονος καὶ καθόλου ἀποφατικῆς τῆς ἐλάττονος καὶ ἡ ἐξ ἐπὶ
 μέρους καταφατικῆς τῆς μείζονος καὶ καθόλου ἀποφατικῆς τῆς ἐλάττονος.
 αἱ γὰρ παρὰ ταύτας συζυγίαι ἢ συλλογιστικαὶ εἰσιν ἢ ὁμοιοσχήμονες ἢ οὐκ
 ἔχουσι τὴν ἐλάττονα καθόλου ἀποφατικὴν· ὧν τὸν μὲν ὄγδον τὸν δὲ ἔννατον
 Θεόφραστος λέγει. συνάγεται δὲ ἀντιστρεφομένων ἀμφοτέρων τῶν προτά- 5
 15 σεων ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν ἀπὸ τοῦ ἐλάττονος ὅρου πρὸς τὸν μείζονα τὸ
 συμπέρασμα. δ' εἰ μὲν ἀντέστρεφεν, ἦν ἂν ἀναγκαίως καὶ προηγουμένως
 ἑκατέρα τῶν συζυγιῶν συλλογιστική, δι' ἀντιστροφῆς τοῦ συμπεράσματος
 δεικνύσα τὸ προκειμένον. ἐπεὶ δὲ μὴ ἀντιστρέφει, πρὸς μὲν τὴν τοῦ
 προκειμένου δεῖξιν ἀσυλλόγιστοι αἱ συζυγίαι, ἄλλο μέντοι τι δύναται δι' 10
 20 αὐτῶν συλλογιστικῶς συνάγεσθαι. ἐπισημανομένα δὲ περὶ αὐτῶν, ἐπειδὴν
 κατ' ἐκείνους γενώμεθα τοὺς τόπους.

p. 26 b 34 Ὅταν δὲ τὸ αὐτὸ τῷ μὲν παντὶ τῷ δὲ μὴδενὶ
 ὑπάρχῃ, ἢ ἑκατέρῳ παντὶ ἢ μὴδενί.

Εἰπὼν περὶ τοῦ πρώτου σχήματος καὶ τῶν ἐν αὐτῷ συζυγιῶν καὶ 15
 25 δεῖξας, τίνες μὲν εἰσιν αὐτῶν συλλογιστικαί, τίνες δὲ ἀσυλλόγιστοι, μεταβέ-
 βηκεν ἐπὶ τὸ δεύτερον σχῆμα, καὶ περὶ τῶν ἐν τούτῳ συζυγιῶν πάλιν
 ποιήσεται τὸν λόγον κατὰ ταῦτά. ἔστι δὲ τὸ δεύτερον σχῆμα, ὡς ἔφαμεν,
 ἐν ᾧ ὁ κοινὸς ὅρος καὶ μέσος ἀμφοτέρων τῶν ἐν τῷ προκειμένῳ προβλή-
 ματι κατηγορεῖται. δ' ἔδειξεν εἰπὼν ὅταν δὲ τὸ αὐτὸ τῷ μὲν παντὶ 30
 30 τῷ δὲ μὴδενὶ ὑπάρχῃ, ἢ ἑκατέρῳ παντὶ ἢ μὴδενί· τοῦτο γάρ ἐστιν
 ἴσον τῷ ὅταν δὲ τὸ αὐτό (τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ μέσον καὶ δις λαμβανόμενον)

1 τῷ (post τοῦτο) om. L μὲν τῶν L 2 τῶν utrumque om. L κατ' M
 3 κατὰ τὰς α κατ' ἀρχάς] An. pr. II 1 p. 53 a 3 sq. 4 γίνεσθαι L 5 ἐν alterum
 om. a λέγει] An. pr. I 7 p. 29 a 19 — 26 13 ἔχουσαι aLM 15 τὸ om.
 aLM 16 ἂν om. M ἂν ἀναγκαίως . . . τοὺς τόπους (21) om. L (ἦν vs. 16 ultimum
 folii verbum est) 17 συλλογιστική aB: συμπλοκή M 18 δεικνύουσα aM 19 τι
 om. a 21 κατ' euan. M 22 σχῆμα δεύτερον in mg. B, superscr. a: ἀρχὴ σὺν θεῷ
 τοῦ δευτέρου σχήματος superscr. L: σχῆμα δεύτερον περὶ τῶν ἐξ ὑπαρχουσῶν προτάσεων
 συγχεμένων συζυγιῶν superscr. M 23 ὑπάρχῃ om. B μὴδενί Ar.: οὐδενί aB
 27 ποιήσεται L ταῦτα scripsi: ταῦτα libri ἔφαμεν] p. 47, 3 30. 31 ἴσον
 ἐστὶ aM 31 δὲ ἐστὶ L

τῷ μὲν τῶν ἄκρων παντὶ ὑπάρχει καὶ κατὰ παντὸς αὐτοῦ κατηγορεῖται, τῷ 23^ο
 δὲ μηδενὶ καὶ κατὰ μηδενὸς αὐτοῦ κατηγορεῖται, ἢ κατὰ ἑκατέρου τῶν ἄκρων
 κατὰ παντὸς λέγεται ἢ κατὰ μηδενός. πάλιν δὲ καὶ τοῦτο τὸ σχῆμα ὡς
 καὶ τὸ πρῶτον διὰ τοῦ παραθέσθαι παραδείγματα φανερόν ἐποίησε, πῶς 25
 5 ἔχει τὸν μέσον ὅρον ἐν αὐτῷ, ὅτι κατηγορούμενον ἀμφοτέρων. τὰ δὲ παρα-
 δείγματα, οἷς κέχρηται, τῶν συζυγιῶν ἐστὶ δηλωτικὰ τῶν ἐκ καθόλου τῶν
 δύο προτάσεων, περὶ ὧν πρῶτον λέγει, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν ἐν τῷ πρώτῳ
 σχήματι. πασῶν δὲ ἐμνημόνευσε τῶν ἐκ καθόλου προτάσεων εἰπὼν ὅταν
 δὲ τὸ αὐτὸ τῷ μὲν παντὶ τῷ δὲ μηδενὶ ὑπάρχει, ἢ ἑκατέρῳ
 10 παντὶ ἢ μηδενί.

Ὅτι μὲν οὖν τὸ τοιοῦτόν ἐστι σχῆμα δεύτερον, καὶ δι' αἰτίας,
 εἰρήκαμεν. φανερόν δέ, ὅτι καὶ κατὰ ἀντιστροφὴν τῆς ἐν πρώτῳ σχήματι
 μείζονος προτάσεως ὁ μέσος γίνεται ἀμφοτέρων κατηγορούμενος. ἀντι-
 στραφεύσης γὰρ ἐκείνης ὁ μέσος γίνεται κατηγορούμενος ἐκείνου, ὃ ὑπέκειτο· 30
 15 ὑπέκειτο δὲ τῷ μείζονι ἄκρῳ· κατηγορεῖται δὲ καὶ τοῦ ἐλάττονος· ἀμφο-
 τέρων ἄρα γίνεται κατηγορούμενος τῆς μείζονος ἀντιστραφεύσης. ὧν δὲ
 κατηγορούμενος βελτίονα χώραν ἐπὶ τοῦ δευτέρου σχήματος ἔχει, εἴ γε
 μείζον ἦν τὸ κατηγορεῖσθαι τοῦ ὑποκεισθαι. εἰκότως ἄρα καὶ τοῦτο τὸ
 σχῆμα δεύτερον, ὅτι ὁ μέσος, δι' ὃν ὁ συλλογισμός, τὴν οἰκείαν θέσιν
 20 ἀπολέσας, ἣν εἶχεν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι, τῶν καταλειπομένων δύο τὴν 35
 καλλίονα θέσιν τούτων ἔχει.

Ἔστι δὲ συλλογιστικὴ συζυγία ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι, ἐν ᾗ ἐστὶν ἡ
 μείζων πρότασις καθόλου. ταύτης γὰρ οὔσης ἐπὶ μέρους οὐδεὶς ἔσται
 συλλογισμός ἐν δευτέρῳ σχήματι, καὶ εὐλόγως· ἀφ' ἧς γὰρ προτάσεως
 25 ἀντιστραφεύσης ἐκ τοῦ πρώτου σχήματος ἡ γένεσις αὐτῇ, ταύτης τὸ ἴδιον
 φυλάσσεται καὶ ἐν ταῖς ἐν δευτέρῳ σχήματι συλλογιστικαῖς συζυγίαις. τὴν 40
 δὲ δευτέραν πρότασιν δεῖ, τὴν ἐλάττονα, ἢ ἐπὶ μέρους ἢ καθόλου εἶναι·
 καὶ γὰρ καθόλου οὐσα καὶ ἐπὶ μέρους συλλογιστική. δεῖ δὲ αὐτὴν ἐξ
 ἀνάγκης κατὰ τὸ ποιοῦν ἀντικειμένην εἶναι τῇ μείζονι καὶ ἀνομοιοσχέμονα,
 30 εἰ μὲν ἐκείνη εἴη καταφατικὴ, ταύτην ἀποφατικὴν, εἰ δ' ἐκείνη ἀποφατικὴ,
 ταύτην καταφατικὴν· ὁμοιοσχημόνων γὰρ οὐσῶν οὐ γίνεται συλλογισμός ἐν 45
 δευτέρῳ σχήματι· οὔτε γὰρ ἐκ δύο ἀποφατικῶν, ὅτι ἐν οὐδενὶ σχήματι ἡ
 τοιαύτη συζυγία συλλογιστικὴ, οὔτε ἐκ δύο καταφατικῶν, ὡς δειχθήσεται.

1 ὑπάρχει scripsi: ὑπάρχει libri 1 et 2 κατηγορεῖται scripsi: κατηγορεῖται libri
 τῷ δὲ . . . κατηγορεῖται (2) om. aLM 2 ἐτέρου a 3 λέγεται LM 5 ἔχει aB:
 δεῖ ἔχειν LM αὐτῷ a: αὐτῷ BLM ante κατηγορούμενον add. μὴ L δὲ om.
 LM 6 τῶν tertium om. aLM 7 τῷ om. aLM 9 ὑπάρχει scripsi ex Ar.: ὑπάρχει L:
 om. aBM; cf. lemma et p. 70, 30 11 μὲν οὖν . . . ἐκείνης (14) om. a τὸ om. LM
 12 εἰρήκαμεν] p. 48, 12—18 κατ' M 13 ἀντιστραφεύσης . . . κατηγορούμενος (14)
 om. L: ἀντιστραφεύσης γὰρ ἐκείνης om. M 15 κατηγορεῖτο a 16 ὧν aB: ὁ LM
 18 τὸ (ante κατηγορεῖσθαι) om. L ἄρα BLM: οὖν ἐστὶ a 20 ἀπωλέσας L
 21 τούτων θέσιν aL 25 ἀντιστραφεύσης a 27 εἶναι ἢ καθόλου L 30 εἴη aBM:
 ἢ L αὐτὴ ἀποφατικὴ a εἰ δ' . . . καταφατικὴν (31) om. LM 31 αὐτὴ κατα-
 φατικὴ a 33 συλλογιστικὴ συζυγία L

οὕτω | δὲ ἐχουσῶν τῶν συλλογιστικῶν προτάσεων καὶ ἐν τούτῳ τῷ σχήματι 23
 τέσσαρες ἔσονται συμπλοκαὶ συλλογιστικαί, τῇ μείζονι προτάσει, εἰ μὲν κατα-
 φατικὴ εἴη, συντασσομένης τῆς ἐλάττονος ἢ καθόλου ἢ ἐπὶ μέρους ἀπο-
 φατικῆς, εἰ δὲ ἡ μείζων ἀποφατικὴ ληφθεῖη, τῆς ἐλάττονος ἢ καθόλου ἢ
 5 ἐπὶ μέρους γινομένης καταφατικῆς. 5

p. 26 b 36 Μέσον δὲ ἐν αὐτῷ λέγω τὸ κατηγορούμενον ἀμφοῖν.

Οὗτος ἂν εἴη καὶ ὁ λόγος τοῦ δευτέρου σχήματος, ἐν ᾧ ὁ μέσος
 ἀμφοτέρων τῶν ἄκρων, ὧν δεῖ τὴν συναγωγὴν ποιήσασθαι, κατηγορεῖται.

p. 26 b 37 Μείζον δὲ ἄκρον τὸ πρὸς τῷ μέσῳ κείμενον· τίθεται
 10 δὲ τὸ μέσον ἔξω μὲν τῶν ἄκρων, πρῶτον δὲ τῇ θέσει.

Διὰ τῆς καταγραφῆς τῶν ὄρων καὶ τῆς τάξεως ἐδήλωσεν ἡμῖν, ὅτι
 τῆς μείζονος προτάσεως τῆς ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι ἀντιστραφείσης τὸ 10
 δεύτερον σχῆμα γέγονεν· ἡ γὰρ θέσις καὶ ἡ τάξις, ἣν εἶρηκε, τῶν ὄρων
 καὶ τὸ προτετάχθαι τὸν μέσον καὶ μετ' αὐτὸν κεῖσθαι τὸν μείζονα τὴν
 15 ἀντιστροφὴν ἐκείνης δηλοῖ τῆς προτάσεως.

Μείζον δὲ ἄκρον τὸ πρὸς τῷ μέσῳ κείμενον.

Ζητεῖται, εἰ φύσει ἐν δευτέρῳ σχήματι μείζων τίς ἐστι καὶ ἐλάττων
 ἄκρος, καὶ τίνοι οὗτος χρηθήσεται. εἰ γὰρ ἐστὶν ἀδιάφορον, ἐξέσται, οἷον 15
 ἂν συντάξαι βουλευθῶμεν ἐν τῇ θέσει τῷ μέσῳ, τοῦτον λέγειν μείζονα·
 20 τοῦτο δέ, ἐπεὶ ἀποφατικὰ μὲν τὰ ἐν τούτῳ τῷ σχήματι συναγόμενα, τὰ
 δὲ καθόλου ἀποφατικὰ ἀλλήλοις ἀντιστρέφει· ὥστε κατὰ τοῦτο οὐδὲν μᾶλλον
 ὁ ἕτερος τοῦ ἐτέρου μείζων ἐν ταῖς καθόλου ἀποφάσεσιν, εἴ γε μείζων μὲν
 ἐστὶν ὁ κατηγορούμενος, οὗτοι δὲ ἐπ' ἴσης ἀλλήλων ἀντικατηγοροῦνται. 20
 ἐπὶ μὲν γὰρ τῶν καταφατικῶν μείζων ὁ κατηγορούμενος καθόλου, ὅτι καὶ
 25 ἐπὶ πλεόν· διὰ τοῦτο γὰρ οὐδὲ ἀντιστρέφει· ὥστε φύσει αὐτῷ τὸ μείζονα
 εἶναι ὑπάρχει. ἐπὶ δὲ τῶν καθόλου ἀποφατικῶν οὐκ ἐστὶ τοῦτο ἀληθές. τὸ
 μὲν οὖν λέγειν, ὡς Ἑρμῖνος οἶεται, ἐν δευτέρῳ σχήματι τὸν μείζονα ἄκρον
 εἶναι, ἐὰν μὲν ἀμφοτέροι ὁμογενεῖς ᾖσιν, ὧν ὁ μέσος κατηγορεῖται, τὸν
 ἐγγύτερον τοῦ κοινοῦ γένους αὐτῶν (ἂν γὰρ ᾖσιν οἱ ἄκροι ὄρνεον καὶ 25

2 τέσσαρες om. LM συμπλοκαὶ post συλλογιστικαί transponunt aM: om. L ante τῇ
 add. καὶ LM 4 δὲ om. L 8 ὧν δεῖ... ἄκρων (10) om. aL (in quo μείζον... ἄκρων
 textus verba fuisse videntur) 9 post κείμενον add. ἐλάττων δὲ τὸ πρῶτον τῷ μέσῳ
 Ar. (sed om. pr. B) τίθεται... θέσει (10) om. M 11 τάξεως B: λέξεως aLM 14 τὸ
 om. L τὸν μείζονα scripsi: τὴν μείζονα BLM: om. a 16 μείζον... κείμενον sunt
 textus verba in L 17 ζητεῖ a εἰ aBM: ἢ L 20 τοῦτο aBL: τοῦτον M ἐπὶ L
 22 post μείζων add. ἐστὶν aLM 24 ante καταφατικῶν add. καθόλου a 25 μείζονα a:
 μείζον B: μείζων M: ?L 26 ἐπὶ δὲ B: ἐπὶ δὲ aM: ἐπειδὴ L 27 ante δευτέρῳ add.
 τῷ a 28 μὲν om. a τὸν scripsi: τὸ aBM: τῷ L 29 ἐγγύτερον LM

ἄνθρωπος, ἐγγυτέρω τοῦ κοινοῦ γένους αὐτῶν, τοῦ ζώου, τὸ ὄρνεον τοῦ 23
 ἀνθρώπου καὶ ἐν τῇ πρώτῃ διαιρέσει, διὸ καὶ μείζων ἄκρος τὸ ὄρνεον, καὶ
 καθόλου ἐν τοῖς ὁμογένεσιν ὁ οὕτως ἔχων πρὸς τὸ κοινὸν γένος μείζων),
 εἰ δ' εἴεν ἴσον ἀφεστῶτες ἀμφοτέρω τοῦ κοινοῦ γένους ὡς ἵππος καὶ ἄν-
 5 θρωπος, δεῖν ἐπισκοπεῖν τὸν μέσον τὸν κατηγορούμενον αὐτῶν, τίνος μὲν δι'
 αὐτὸν κατηγορεῖται, τίνος δὲ δι' ἄλλον, καὶ ἢ τοῦ μὲν δι' αὐτὸν τοῦ δὲ 30
 δι' ἄλλον κατηγορούμενος, συγκρίνειν τόν, δι' ὃν κατηγορεῖται τοῦ ἑτέρου,
 τῷ, δι' ὃν καθ' ἑαυτὸν κατηγορεῖται, καὶ ἢ ἐκεῖνος, δι' ὃν τοῦ ἑτέρου
 κατηγορεῖτο, ἐγγυτέρω τοῦ κοινοῦ γένους αὐτῶν, καὶ τοῦτον, οὗ κατηγορεῖται
 10 ὁ μέσος διὰ τὸν ἐγγυτέρω τοῦ κοινοῦ γένους, μείζονα λέγειν (οἷον εἰ εἴεν
 οἱ μὲν ἄκροι ἵππος καὶ ἄνθρωπος, κατηγοροῖτο δὲ αὐτῶν τὸ λογικὸν καὶ
 τοῦ μὲν ἵππου ἀποφατικῶς τοῦ δὲ ἀνθρώπου καταφατικῶς, ἐπεὶ τὸ λογικὸν 35
 οὐ καθ' αὐτὸ ἀποφάσκειται τοῦ ἵππου ἀλλὰ διὰ τὸ ἄλογον αὐτὸν εἶναι, τὸ
 δὲ λογικὸν δι' αὐτὸ καταφάσκειται τοῦ ἀνθρώπου, ἐγγυτέρω τοῦ κοινοῦ γέ-
 15 νους αὐτῶν ἐστὶ, τοῦ ζώου, ὁ ἵππος ἥπερ ὁ ἄνθρωπος· ἐστὶ δὲ καὶ ὁ
 ἵππος μείζων τοῦ ἀνθρώπου ἄκρος καίτοι ἴσον ἀφεστῶτος τοῦ γένους τοῦ
 οἰκείου αὐτοῖς, ὅτι μείζων, δι' ὃν αὐτοῦ τὸ κατηγορούμενον κατηγορεῖτο 40
 ὡς γὰρ ἀλόγου αὐτοῦ οὐχ ὡς ἵππου τὸ λογικὸν ἀποφάσκειται, τοῦ ἀνθρώπου
 καταφασχομένου τοῦ λογικοῦ καθ' αὐτό), εἰ δὲ μὴ εἴεν ὁμογενεῖς οἱ ἄκροι
 20 ἀλλὰ διαφερόντων γενῶν, μείζονα αὐτῶν θετέον τὸν ἐν τῷ οἰκείῳ γένει
 ἐγγυτέρω ὄντα αὐτῶν (οἷον ἂν κατηγορηταί τι χρώματος καὶ ἀνθρώπου,
 μείζων ἄκρος τὸ χρῶμα· ἐγγυτέρω γὰρ τοῦτο τῆς ποιότητος ἢ ὁ ἄνθρωπος
 τῆς οὐσίας· ἄτομον γὰρ εἶδος ἀνθρώπου, τὸ δὲ χρῶμα οὐ), ἂν δὲ ἴσον 45
 πάλιν ἀπέχωνσιν ἀμφοτέρω τῶν οἰκείων γενῶν, ἐπὶ τὸν κατηγορούμενον
 25 ἐπανιέναι καὶ ζητεῖν, τίνος μὲν αὐτῶν | δι' αὐτόν, τίνος δὲ δι' ἄλλον κατη- 24
 γορεῖται, καὶ ἢ, δι' ὃν κατηγορεῖται τοῦ ἑτέρου, ἐγγυτέρω τοῦ οἰκείου
 γένους, καὶ τοῦτον, οὗ δι' ἐκεῖνον κατηγορεῖτο, μείζονα ἡγήτεον ἄκρον
 (οἷον εἰ εἴεν ὄροι λευκὸν καὶ ἄνθρωπος, τὸ μὲν ἐν ποιῷ ἄτομον εἶδος τὸ
 δὲ ἐν οὐσίᾳ, κατηγοροῖτο δὲ τὸ λογικὸν καταφατικῶς μὲν τοῦ ἀνθρώπου
 30 ἀποφατικῶς δὲ τοῦ λευκοῦ, ἐπεὶ τοῦ μὲν ἀνθρώπου, καθ' ὃ ἄνθρωπος, 5

2 πρώτη a: om. LM διὸ LM: δι' ὃν B: δι' ἣν a 4 ἐν ἴσῳ L 5 περισκοπεῖν a
 τὸ μέσον L 6 αὐτὸν (ante κατηγορεῖται) a: αὐτὸν BM: αὐτῶν L ἄλλων L
 καὶ ... δι' ἄλλον (7) om. a μὲν BM, L pr.: μέσον rec. atram. corr. L αὐτὸν
 libri 7 ἄλλων L κατηγορούμενος BLM: κατηγορούμενον καὶ a 8 κατὰ ἑαυτὸν
 LM 8. 9 τοῦ ἑτέρου κατηγορεῖτο post αὐτῶν transponunt aL 9 κατηγορεῖτο B: κατη-
 γορεῖται LM: κατηγοροῖτο a τούτου LM: τούτων aB οὐ BM: οὐ aL 10 post διὰ
 addere voluit τὸ Prantl I p. 556, 70 11 post δὲ add. δι' L 11 et 12 λογιστικὸν L
 13 τοῦ ἵππου ... καταφάσκειται (14) add. B² 14 αὐτὸ B 17 αὐτοῖς BLM: αὐτοῦ a
 μείζων LM: μείζων aB αὐτοῦ τὸ scripsi: αὐτοῦ τοῦ B: αὐτοῦ LM: ἂν τούτου a
 κατηγορουμένου a κατηγορεῖται LM: κατηγοροῖτο a 18 γὰρ om. a τοῦ
 (ante ἀνθρώπου) bis aBM 19 καταφασκόμενον L 21 τι om. L καὶ om. L
 22 ἢ ὁ ἄνθρωπος om. L 23 ante ἀνθρώπου add. ὁ aM 25 αὐτὸν aM: αὐτὸν
 BL 27 τούτου, οὐ BLM: τούτου a κατηγοροῖτο a 29 κατηγορηταί a
 30 ἐπὶ aLM

καταφάσκειται, τοῦ δὲ λευκοῦ οὐ καθ' ὃ λευκὸν ἀποφάσκειται, ἀλλὰ καθ' ὃ δ 24⁺
 ἄψυχόν ἐστιν, ἐπεὶ τὸ ἄψυχον, δι' ὃ τοῦ λευκοῦ τὸ λογικὸν ἀποφάσκειται,
 κοινότερον καὶ καθολικώτερον καὶ ἐγγυτέρω τῆς οὐσίας τῆς ἀψύχου ἢ ὁ
 ἄνθρωπος τῆς ἐμφύχου, καὶ τὸ λευκὸν διὰ τοῦτο μείζων ὅρος τοῦ ἀνθρώπου),
 5 τὸ δὴ ταῦτα λέγειν καὶ ζητεῖν καὶ φῶσει δεικνύναι ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι 10
 τὸν μείζονα ἄκρον πρὸς τῷ περιεργίαν ἔχειν οὐδὲ ἀληθές ἐστι. πρῶτον
 μὲν γὰρ ἂν μὴ αὐτοὺς ἐφ' ἑαυτῶν τοὺς ληφθέντας ὁρους ἐξετάζωμεν, ἀλλὰ
 καθ' οὓς ὁ κατηγορούμενος ὁρος οὐχ ὑπάρχει, αἰεὶ ἐν τῇ ἀποφατικῇ
 προτάσει ὁ μείζων ὁρος ἔσται. ἴσος γὰρ ἡ μείζων οὗτος ἔσται τοῦ μέσου
 10 ἡ οὕτως ἀπ' ἀρχῆς εἰλημμένος ἦ, δι' ὃν ἀποφάσκειται, γινόμενος τοιοῦτος
 οὕτως ἔχειν πρὸς τὸν μέσον μείζονα ἀποφασκόμενον. ὁ γὰρ μέσος οὐχ 15
 ὑπάρξει, ὃ καίτι μὴ ὑπάρχειν, διότι τὸ ἀντικείμενον αὐτῷ καὶ ἀντιδιγ-
 ρημένον ὑπάρχει τῷ ὑποκειμένῳ· τὸ δὲ ἀντικείμενον τῷ μέσῳ καὶ ἀντι-
 διγρημένον ἴσον ἐστὶν αὐτῷ. ἡ γὰρ διὰ τοῦτο αὐτὸ ἡ διὰ τι ἄλλο ἐπὶ
 15 πλεόν ὃν τοῦ μέσου, ὥς ὅταν τὸ λογικὸν διὰ τὸ ἄψυχον ἀποφασκηταί τις·
 ἴσον γὰρ γίνεται τότε, ὅταν διὰ τὸ ἄλογον· τὸ γὰρ λογικὸν ἴσον τῷ ἀλόγῳ, 20
 δι' ὃ τοῦ ἵππου ἀποφατικῶς τὸ λογικὸν κατηγορεῖτο. ἡ οὖν τούτῳ μὲν
 ἴσος ὁ μέσος, οὗ ἀποφάσκειται, ἡ ἐλάττων αὐτοῦ γίνεται, ὅταν διὰ τὸ ἄψυχον
 τὸ λογικὸν ἀποφασκηταί τις· τὸ γὰρ ἄψυχον τῷ ἐμφύχῳ ἴσον, ὅφ' ὃ τὸ
 20 λογικὸν μείζον ὃν τοῦ ἐτέρου, οὗ καταφάσκειται· ἐπεὶ γὰρ ὁ κατηγορούμενος
 καταφατικῶς μείζων τοῦ ὑποκειμένου αὐτῷ, οὗ ἀποφάσκειται ὁ μέσος ἡ οὗ
 καταφάσκειται ὁ μέσος, εἴ γε ἡ αἰτία, δι' ἣν ἀποφάσκειται, ἴσος ἡ μείζων 25
 αὐτοῦ τοῦ μέσου, ὃς μείζων ἐστὶ τοῦ ὑποκειμένου αὐτῷ ἐν τῇ καταφατικῇ
 προτάσει. ὥστε καὶ ἡ ἀποφατικὴ πρότασις αἰεὶ μείζων ἔσται τῆς κατα-
 25 φατικῆς. ἀλλὰ μὴν λέγει Ἀριστοτέλης καὶ πρὸς τῷ ἐλάσσονι τὸ ἀπο-
 φατικὸν τίθεσθαι· ὁ γοῦν δεύτερος συλλογισμὸς ἐν τούτῳ τῷ σχήματι
 τὴν ἐλάττωνα ἔχει ἀποφατικὴν. ἔτι διὰ τί ἐπὶ μόνων τῶν ἀποφατικῶν ἡ
 μεταληψὶς καὶ ἡ ζήτησις ἔσται τοῦ, δι' ὃν κατηγορεῖται ἀποφατικῶς; καὶ 30
 γὰρ ἐπὶ τῆς καταφάσεως τὸ αὐτὸ ζητηθήσεται. τὸ γὰρ λογικὸν τοῦ ἀνθρώπου,
 30 εἰ καὶ καθ' αὐτό, ἀλλ' οὐ πρῶτον, οὐδὲ ἡ ἄνθρωπος, ἀλλὰ ἡ λογικός· ὥστε
 εἰ τοῦ μὲν ἵππου διὰ τὸ ἄλογον τοῦ δὲ ἀνθρώπου διὰ τὸ λογικόν, ἴσον δὲ

1 ἀλλὰ . . . ἀποφάσκειται (2) om. L 3 ἐγγύτερον aLM post ἀψύχου add. ἡ ὁ
 ἄνθρωπος τῆς ἀψύχου L 5 λέγειν . . . ἀλλὰ (7) om. L 6 τὸ μείζον a
 οὐδ' M 7 ἀφ' aM 9 ἡ LM: ὁ aB μείζων aBM: μείων L τὸ μέ-
 σον L 10 ante ἡ οὕτως add. καὶ LM post οὕτως add. καὶ οὕτως a: eras. B
 ὑπ' a 11 ante οὕτως add. καὶ M μέσον om. M 12 ὑπάρξει BLM: ὑπάρχει a
 καίμενον omisso τὸ L 12. 13 ἀντιδιγρημένον a; item vs. sq. 13 τῷ alterum
 om. L 14 αὐτῷ aLM: αὐτῶν B 15 τοῦ μέσου ὃν a 16 εὐλόγῳ L 17 δι'
 ὃ corr. ex διὰ B κατηγορεῖται a: κατηγορεῖτο LM 18 ἡ M: ὁ aB: om. L
 21 αὐτοῦ a οὗ (ante καταφ.) BLM: οὐ a 22 ἴσον a 25 ante Ἀριστοτέλης
 add. ὁ aLM 26 γ' οὖν B: οὖν aLM 27 ante ἀποφατικὴν add. καθόλου aLM
 28 κατηγορεῖτο B 29 ἐπὶ BLM: καὶ ἐπὶ a 30 εἰ BLM: ἡ a πρῶτον
 aLM ἀλλὰ in ras. B (videtur fuisse διὰ) post ἡ alterum add. νοῦ καὶ ἐπιστήμης
 δεκτικόν LM 31 τοῦ δὲ ἀνθρώπου . . . ἄλογον (75,1) om. a

τὸ ἄλογον τῷ λογικῷ (ἐκ τῆς αὐτῆς γὰρ διαιρέσεως), οὐδέπω ὁ μείζων 24⁺
εὐρίηται καὶ κατὰ τὴν ἐκκειμένην μέθοδον. διὸ οὕτως μὲν οὐ χρῆ τὴν
χρίσιν ποιεῖσθαι τῆς προτάσεως τῆς ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι μείζονος. 25
καθόλου γὰρ τῷ δύνασθαι καὶ τὸ καταφατικὸν εἶναι πρὸς τῷ μείζονι δρῶ
5 καὶ τὸ ἀποφατικὸν ἐν τούτῳ τῷ σχήματι, ὁποῖος ἂν ὁρος εὐρεθῇ κατὰ τὴν
προειρημένην μέθοδον μείζων, οὗτος καὶ ὡς μείζων καὶ ὡς ἐλάττω λαμβανόμενος, ποιήσει τὴν συζυγίαν συλλογιστικὴν· ὁ πάσχω οὐκέτ' ἂν εἴη
μείζων ἐν τούτῳ τῷ σχήματι· οὐ γὰρ ἀπλῶς μείζονος ὁρου ἢ ζήτησις 40
ἀλλὰ τοῦ ἐν τούτῳ μείζονος.

10 'Ἄλλ' οὐδὲ ἀπλῶς πάλιν ῥητέον μείζονα τὸν ἐν τῷ συμπεράσματι τοῦ
συλλογισμοῦ κατηγορούμενον, ὥς δοκεῖ τισιν· οὐδὲ γὰρ οὗτος δῆλος· ἄλλοτε
γὰρ ἄλλος ἔσται καὶ οὐχ ὠρισμένος τῷ ἀντιστρέφειν τὴν καθόλου ἀπο-
φατικὴν, καὶ ὁ τέως μείζων αὐθις ἐλάττω, καὶ ἐφ' ἡμῖν ἔσται τὸν αὐτὸν
καὶ μείζω καὶ ἐλάττω ποιεῖν. οὔτε οὖν φύσει τίς ἐστὶν ἐν τοῖς ἀποφατικοῖς
15 μείζων, οὐθ' ἀπλῶς ἐκ τοῦ συμπεράσματος χρῆ τὸν μείζω λαμβάνειν· 45
οὐδὲ γὰρ οὗτος ὠρισμένος ἔσται, τό τε συμπέρασμα ἔχει κατηγορούμενον
τὸν ἐν ταῖς προτάσεσιν εἰλημμένον ὡς μείζονα, ὥστε οὐ τὸ συμπέρασμα 24⁺
τοῦ μείζονος δεικτικόν, ἀλλὰ τὸ λαβεῖν τινα μείζονα αἴτιον τοῦ καὶ ἐν τῷ
συμπεράσματι τοῦτον κατηγορεῖσθαι. ἀλλ' οὐδὲ λέγειν οἶόν τέ ἐστίν, ὅτι
20 μὴδὲ ἐστὶ τις ἐν αὐτῷ μείζων· ὠρισταὶ γὰρ καὶ τὸ δεῖν τὴν μείζονα
πρότασιν ἐν αὐτῷ καθόλου εἶναι, εἰ μέλλοι ἔσεσθαι συλλογιστικὴ συμπλοκή· 5
μείζων δὲ πρότασις, ἐν ᾗ ὁ μείζων ὁρος. δεῖ δὴ μείζονά τε ἡγεῖσθαι ὁρον
καὶ πρῶτον τιθῆναι, ὃν ἐν τῷ προβλήματι βουλόμεθα δεῖξαι τε καὶ συναγαγεῖν,
ὃν κατηγορούμενον ἔχομεν· πᾶς γὰρ ὁ συλλογιζόμενος ὀρίσας παρ' αὐτῷ
25 πρῶτον, ὃ βούλεται δεῖξαι, οὕτως εἰς τοῦτο τῶν οἰκείων εὐπορεῖ προτάσεων·
οὐ γὰρ ἀπὸ τύχης περιπίπτει τῷ συμπεράσματι. τὸν δὴ ἐν τῷ προκειμένῳ 10
προβλήματι εἰς τὴν δεῖξιν κατηγορούμενον τοῦτον θετέον μείζονα· καὶ γὰρ
εἰ ἀντιστρέφει καὶ διὰ τοῦτο γίνεται ὁ αὐτὸς καὶ ὑποκείμενος, ἀλλ' ἐν γε
τῷ ἡμῖν εἰς τὸ δεῖξαι προκειμένῳ κατηγορούμενος ἦν τε καὶ μένει. διὰ
30 τοῦτο γάρ, κἂν ἄλλο γένηται συμπέρασμα, ἀντιστρέφομεν αὐτό. ὥστε ἡμῖν
τοῖς δεικνύουσι καὶ συλλογιζόμενοις καὶ τάττουσι τοὺς ὁρους οὗτος μείζων, 15
ἐπεὶ μὴ τῇ αὐτῶν φύσει ἐν τοῖς ἀποφατικοῖς τὸ μείζον καὶ τὸ ἐλάττω
ἀλλ' ἐν τῇ τῶν συμπερασμάτων προθέσει. δῆλον δέ, ὅτι ὁ ἐν τῷ προβλή-
ματι κατηγορούμενος καὶ ἐν τῷ συμπεράσματι κατηγορούμενος γίνεται.

1 τῷ λογικῷ BLM: τὸ λογικόν a ἡ μείζων aL 3 προτάσεως BLM: καταφά-
σεως a 4 τὸ δύνασθαι a 6. 7 λαμβανόμενος aB: λεγόμενος LM 7 οὐκέτι M
8 ἡ om. a 11 τισιν· οὐδὲ γὰρ aBM: τὸ συμπέρασμα L 12 ἄλλο aL
καὶ om. a 13 ἐφ' ἡμῖν BLM: φήμη a ἐστὶ L 14 post ἐλάττω add.
καὶ L 16 οὕτως a 20 καὶ om. aLM 21 μέλλει aLM 22 ante
ὁρος add. ἔσται LM, ἐστὶν a post ὁρος add. τίνα οὖν (οὖν om. a) εἶναι οἰητέον ἐν δευτέρῳ
σχήματι μείζονα ὁρον aLM 24 συλλογικός L ἐαυτῷ M: αὐτῷ a 28 εἰ
om. LM 29 τὴν δεῖξιν LM 31 καὶ τάττουσι] καὶ τάττ evan. M 32 αὐτῶν
libri 33 ὁ om. L 34 γίνεται aB: ἔσται LM

p. 27^a 1 Τέλειος μὲν οὖν οὐκ ἔσται συλλογισμὸς ἐν τούτῳ τῷ 24^a
σχήματι, δυνατός δὲ ἔσται καὶ καθόλου καὶ μὴ
καθόλου τῶν ὄντων ὄντων.

Τελείους εἶπε συλλογισμοὺς τοὺς ἐκ τῶν κειμένων φανερόν τὸ ἀναγκαῖον 20
5 ἔχοντας, οἳ ἐδείχθησαν ὄντες οἱ ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι, ἀτελεῖς δὲ τοὺς
ἔξωθεν προσδεομένους τινὸς ἢ τινῶν, ἃ ἔστι μὲν ἀναγκαῖα διὰ τῶν ὑπο-
κειμένων ὄντων, οὐ μὴν εἴληπται διὰ προτάσεως. τοιοῦτοί εἰσιν οἱ ἐν τε
τούτῳ τῷ σχήματι καὶ οἱ ἐν τῷ τρίτῳ· οἱ μὲν γὰρ τρεῖς τῶν ἐν τούτῳ
τῷ σχήματι ἀντιστροφῆς προσδέονται πρὸς τὸ φανερόν τὸ ἐν αὐτοῖς 25
10 ἀναγκαῖον γενέσθαι, ὃ δὲ τέταρτος διὰ μὲν ἀντιστροφῆς οὐ δείκνυται, διὰ
δὲ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς δείκνυται αὐτοῦ ἡ ἀνάγκη τῆς συναγωγῆς.
τὸ δὲ δυνατός δ' ἔσται καὶ καθόλου καὶ μὴ καθόλου τῶν ὄντων
ὄντων δηλωτικόν ἐστι τοῦ καὶ ἐξ ἀμφοτέρων καθόλου τῶν προτάσεων οὐσῶν
δύνασθαι γενέσθαι συλλογισμὸν καὶ ἐν τούτῳ τῷ σχήματι καὶ μὴ οὐσῶν
15 ἀμφοτέρων καθόλου, ἀλλὰ δῆλον ὅτι τῆς ἐτέρας ἐπὶ μέρους, τοῦτ' ἔστι τῆς 30
ἐλάττωτος· ἀμφοτέρων γὰρ ἐπὶ μέρους οὐσῶν οὐδεὶς γίνεται συλλογισμός·
ἀλλ' οὐδ' ἂν ἡ μείζων ἐπὶ μέρους γένηται, ὥς εἰρήκαμεν.

p. 27^a 3 Καθόλου μὲν οὖν ὄντων ἔσται συλλογισμός, δταν τὸ
μέσον τῷ μὲν παντὶ τῷ δὲ μηδενὶ ὑπάρχη, ἂν πρὸς
20 ὁποτέρω οὖν ἢ τὸ στερητικόν· ἄλλως δὲ οὐδαμῶς.

Ὅτι δεῖ ἀνομοιοσχήμενας κατὰ τὸ ποιὸν εἶναι τὰς ἐν τούτῳ τῷ 35
σχήματι προτάσεις, εἰ μέλλοιεν συλλογιστικὴν συζυγίαν ποιήσκειν, εἰρήκαμεν.
δταν δὲ ἀμφοτέραι μὲν ὥσιν αἱ προτάσεις καθόλου, ὥσι δὲ καὶ ἀνομοιοσχέ-
χονες, συλλογισμὸς ἔσται, ἂν τε ἡ μὲν μείζων ἀποφατικὴ ἢ δὲ ἐλάττων
25 καταφατικὴ ἢ, ἑάν τε καὶ ἀνάπαλιν· ἀμφοτέραι γὰρ αἱ συζυγαὶ οὕτως
ἔχουσαι συλλογιστικάι, συνάγουσαι καθόλου ἀποφατικόν. εἰσὶ δὲ καὶ ἐν 40
τούτῳ τῷ σχήματι, καθ' ἃ προεῖρηται, συλλογιστικαὶ συζυγαὶ τέσσαρες, ὥσπερ
καὶ ἐν τῷ πρώτῳ, δύο μὲν ἐκ καθόλου προτάσεων δύο δὲ ἐκ τῆς ἐτέρας
τῆς ἐλάττωτος ἐπὶ μέρους. τάξις δὲ τῶν συλλογισμῶν τούτων ἦδε· πρῶτοι
30 μὲν εἰσιν οἱ δύο οἱ ἐκ τῶν καθόλου καθόλου συνάγοντες ἀποφατικόν· οὐδὲν
γὰρ καταφατικόν συνάγεται ἐν τούτῳ τῷ σχήματι, ὅτι μὴδ' ἐξ ὁμοιοειδῶν 45
προτάσεων. οὗτοι δὲ πρῶτοι· τὸ γὰρ καθόλου τοῦ ἐπὶ μέρους τιμιώτερόν

1 ἔστι a post συλλογισμὸς add. οὐδαμῶς Ar. 4—17 desunt in L
5 οἷον a ὄντες BM: ἔχοντες a 7 προτάσεων aM 10 δείκνυται om. M 12 δ'
om. a 13 καὶ om. a 14 γίνεσθαι M 17 γίνηται M εἰρήκαμεν]
p. 71, 23 18 οὖν om. a 19 καὶ a (fi) 21 Ὅτι δεῖ ἀνομοιοσχήμενας
om. L 22 μέλλοιεν a εἰρήκαμεν] p. 71, 28—33 24 μὲν ἢ M 25 ἢ
scripsi: εἴη libri, quod post ἂν τε (24) transponunt aLM 27 προεῖρηται] p. 72, 2
30 συνάγοντες καθόλου a ἀποφατικά aLM 31 ἐν τούτῳ συνάγεται τῷ σχήματι
aLM 32 καθόλου γὰρ aLM

τε καὶ πρῶτον. τούτων δὲ πάλιν τῶν δύο πρῶτος ἂν εἴη ὁ τὴν μείζονα | 24^v
 πρότασιν ἔχων καθόλου τε καὶ ἀποφατικὴν τὴν δ' ἐλάττωνα καθόλου κατα- 25^r
 φατικὴν· μιᾶς γὰρ ἀντιστροφῆς οὗτος δεῖται πρὸς τὸ τὸ ἀναγκαῖον τὸ ἐν
 αὐτῷ φανῆναι· ἀντιστραφεῖσθαι γὰρ τῆς μείζονος προτάσεως ἀνάγεται εἰς
 5 τὸν δευτέρον ἀναπόδεικτον, ὡς δειχθήσεται. ὁ δὲ ἔχων τὴν μείζονα καθόλου
 καταφατικὴν μετ' ἐκείνων ἂν τάσσοιτο· δύο γὰρ ἀντιστροφῶν οὗτος δεῖται 6
 πρὸς τὸ δειχθῆναι τὸν μείζονα ἄκρον μηδενὶ τῷ ἐλάττωι ἄκρῳ ὑπάρχοντα.
 πλείονος δὴ βοηθείας δεόμενος τοῦ πρὸ αὐτοῦ εἰκότως μετ' ἐκείνων τέτακται
 ἀτελέστερος ὢν αὐτοῦ. δειχθήσονται δὲ καὶ ἐν τούτῳ δύο ἀντιστρέφουσαι.
 10 ἐπὶ δὲ τῶν δύο τῶν ἐπὶ μέρους ἀποφατικῶν συναγόντων δεῖ μὲν, ὡς εἰρή-
 χαμεν, τὴν μείζονα πρότασιν ἔχειν τὸ καθόλου· γίνεται δὲ ἡ ἐλάσσων ἐν 10
 ἀμφοτέροις ἐπὶ μέρους· ἐν ᾧ μὲν οὖν ἡ μείζων καθόλου τέ ἐστι καὶ
 ἀποφατικὴ ἡ δὲ ἐλάττω ἐπὶ μέρους καταφατικὴ, τρίτος οὗτος ἔσται, ἐπεὶ
 δι' ἀντιστροφῆς τῆς μείζονος προτάσεως τὸ ἀναγκαῖον τὸ ἐν αὐτῷ φανερόν
 15 γίνεται· ἀντιστραφεῖσθαι γὰρ ταύτης γίνεται ὁ ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι τέταρτος
 ἀναπόδεικτος. ἡ γὰρ ἀντιστροφή εἰ καὶ μὴ ἀντικρυς εἰληπταὶ ἐν ταῖς προτά- 15
 σεσιν, ἀλλὰ δυνάμει γε. διὸ καὶ ἡττόν γε ἀτελὴς οὗτος τοῦ μετ' αὐτόν,
 ὅς ἔχει τὴν μείζονα πρότασιν καθόλου καταφατικὴν τὴν δὲ ἐλάττωνα ἐπὶ
 μέρους ἀποφατικὴν· οὗτος γὰρ οὐχ οἷός τε δειχθῆναι δι' ἀντιστροφῆς, ἀλλὰ
 20 καὶ πλείονος δεῖ βοηθείας· διὰ γὰρ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς τὸ ἐν
 τούτῳ δείκνυται ἀναγκαῖον, ἐν ᾗ δεῖξει ἔξωθεν πρότασις τις παραλαμβάνεται,
 ἣ οὐχ ὑπὸ τῶν ὑποκειμένων δηλοῦται. οὐ μὲν ἐπ' ἄλλων ὄρων καὶ ἐπ' 20
 ἄλλου δειχθέντος τὸ προκείμενον συνάγεται· ὁ μὲν γὰρ συλλογισμὸς γίνεται
 τοῦ ἀντικειμένου, ἀδυνάτου δὲ ἐκείνου φανέντος τῇ ἐκείνου ἀναιρέσει τοῦτο
 25 πιστοῦται ὃν ἀντικείμενον αὐτῷ, ὡς δειχθήσεται. οἱ δὲ δι' ἀντιστροφῶν
 συνάγοντες αὐτὸ τὸ προκείμενον συλλογίζονται. δεόμενος δὲ τοσαύτης
 βοηθείας εἰκότως ἀτελέστερός ἐστι καὶ τὴν ἐσχάτην χώραν ἔχει τῶν ἐν 25
 τούτῳ τῷ σχήματι, ἐπεὶ οἱ πρὸ αὐτοῦ τρεῖς δεικνύμενοι δι' ἀντιστροφῆς
 δύνανται δείκνυσθαι καὶ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, ὁ δὲ τέταρτος
 30 οὐκέτι δι' ἀντιστροφῆς δυνάμενος δείκνυσθαι διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς
 μόνον τὴν πίστιν λαμβάνει τοῦ συλλογισμοῦ εἶναι. ἐξετάζων δὲ καὶ τὰς ἐν
 τούτῳ τῷ σχήματι συζυγίας, τίνες εἰσὶ καὶ πόσαι μὲν καὶ ποῖαι συλλογιστι- 30
 καὶ ποῖαι δὲ ἀσυλλόγιστοι, καὶ διὰ στοιχείων ποιεῖται τὰς τῶν συζυγιῶν

2 δὲ M 3 οὗτος om. L τὸ alterum om. LM τοῦ ἐν L 6 ἐκείνων L
 8 δὴ aBM: δὲ L τοῦ aBL: τῶν M 9 ἀτελέστερος a, B pr.: εὐτελέστερος LM, B corr.
 (eū. et dī. saepius in libris vix possunt discerni) ἀντιστρέφουσαι corr. ex ἀντιστρέ-
 φονται B: ἀντιστροφῶν a 10 δὲ aBM: μὲν L 11 εἰρήχαμεν] p. 76, 17 ἡ om. L
 15 γὰρ BLM: δὴ a ὁ om. a 16 ἡ aBM: εἰ L εἰληπτο LM 17 γε
 alterum om. aLM 18 ante μείζονα add. μὲν a 19 γὰρ om. L 20 καὶ om. a
 δεῖται aLM 22 κειμένων aLM 24 τῷ ἀντικειμένῳ L δὲ om. L
 25 αὐτὸ M οἱ δὲ evan. M post δι' add. ἀντιστροφῆς ἡ LM 27 post εἰκότως
 add. καὶ L post ἀτελέστερός add. τε aLM 29. 30 [ὁ δὲ] τέταρτος οὐκέτι [δι'] ἀντι-
 στροφῆς δυνα[μενος] δείκνυσθαι διὰ τῆς [εἰς] ἀδύνατον ἀπαγωγῆς in mg. add. B²; litterae unc.
 inclusae perierunt 31 ἐξετάσθαι L 32 μὲν om. L 33 καὶ (ante διὰ) BLM:
 ὡ a post διὰ add. πόσων B, ποίων LM, τοιούτων a: delevi

ἐκθέσεις, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τοῦ πρώτου σχήματος· χρήται γὰρ στοιχείοις οὐ 25^α
τοῖς A, B, Γ, οἷς ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι, ἀλλὰ τοῖς M, N, Ξ, μέσον μὲν
λαμβάνων τὸ M τὸ ἀμφοτέρων κατηγορουμένων καὶ τὴν πρώτην ἔχον τάξιν
ἐν τῇ καταγραφῇ, μείζονα δὲ ἄκρον τὸ N ἐφεξῆς κείμενον μετὰ τὸν μέσον,
5 ἔσχατον δὲ καὶ ἐλάττωνα τὸ Ξ. ὅτι δὲ μηδεμιᾶς οὐσης στερητικῆς
προτάσεως οὐκ ἔσται συλλογιστικὴ συζυγία ἐν τούτῳ τῷ σχήματι, ἐδήλωσεν 25^α
εἰπὼν ἂν πρὸς ὁποτέρω οὖν ἢ τὸ στερητικόν· ἄλλως δὲ οὐδαμῶς.
εἰσὶ δὲ καὶ ἐν τούτῳ τῷ σχήματι ἀσυλλόγιστοι συζυγαί χωρὶς τῶν ἀδιο-
ρίστων δεκαδύο, ὡς δείκνυσιν, ἐπεὶ αἱ πᾶσαι ἐκκαίδεκα.

10 p. 27^a 5 Κατηγορεῖσθω γὰρ τὸ M τοῦ μὲν N μηδενὸς τοῦ δὲ Ξ
παντός. ἐπεὶ οὖν ἀντιστρέφει τὸ στερητικόν. 40

Δέδεικται ἐν τοῖς ἐπάνω, ὅτι ἡ καθόλου στερητικὴ ὑπάρχουσα ἑαυτῇ
ἀντιστρέφει. ἐπεὶ οὖν εἰληπται ἡ μείζων πρότασις καθόλου ἀποφατικῇ
(κεῖται γὰρ τὸ M τῷ N μηδενί), ἂν ἀντιστραφῇ, ἔσται καὶ τὸ N οὐδενί
15 τῷ M· κεῖται δὲ καὶ τὸ M παντὶ τῷ Ξ· οὕτως δὲ ἔχουσιν τῶν προτά-
σεων γίνεται ὁ δεύτερος συλλογισμὸς τῶν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι συνάγων 45
καθόλου ἀποφατικὸν τὸ τὸ N μηδενί τῷ Ξ. τοῦτο δὲ συναχθήσεται καὶ
ὑπὸ τῆς ἐκκειμένης συζυγίας. ἔστω τὸ μὲν M ζῶον τὸ δὲ | N ἄψυχον 25^α
τὸ δὲ Ξ ἄνθρωπος. εἰ δὴ τὸ ζῶον κατ' οὐδενὸς ἀψύχου, καὶ ἀντιστρέψαι
20 τὸ ἄψυχον κατ' οὐδενὸς ζῶου· τὸ δὲ ζῶον κατὰ παντὸς ἀνθρώπου· τὸ
ἄψυχον ἄρα κατ' οὐδενὸς ἀνθρώπου. καὶ οὗτος μὲν ὁ πρῶτος τοῦ δευτέρου
σχήματος συλλογισμὸς καὶ διὰ τοιαύτης βοήθειας τελειούμενος.

p. 27^a 9 Πάλιν εἰ τὸ M τῷ μὲν N παντὶ τῷ δὲ Ξ μηδενί, 5
οὐδὲ τὸ Ξ τῷ N οὐδενί ὑπάρξει.

25 Δέον ἐπενεγχεῖν τὸ ὀφείλον συμπέρασμα δειχθῆναι ἐν τῇ τοιαύτῃ συμ-
πλοκῇ (ἔστι δὲ τοῦτο, ὅτι τὸ N οὐδενί τῷ Ξ· κεῖται γὰρ τὸ N μείζων
ἄκρος, διὸ καὶ δεῖ κατηγορεῖσθαι αὐτὸν ἐν τῷ συμπεράσματι) εἰτα οὕτως ἐλθεῖν
ἐπὶ τὸ δεῖξαι, πῶς τοῦτο συνάγεται, ὅδε τὸ μὲν συμπέρασμα τὸ τελευταῖον 10

1 ὥνπερ a χρήται . . . σχήματι (2) om. a γὰρ B: δὲ LM 2 οἷς BL: οἷος
καὶ M τῶν μ a 3 τὸ alterum om. L ἀμφοτέρων a ἔχων L: ἔχοντα M
6 τῷ σχήματι τούτῳ L ἐδήλωσεν . . . σχήματι (8) om. L 7 ἢ corr. ex ἢ B
8 καὶ om. aLM 8. 9 ἀδιορίστων aBM: ἀσυλλόγιστων L 9 αἱ BM: καὶ aL 25^α
καὶ δέκα LM 10 κατηγορεῖσθω . . . στερητικόν (11) sunt textus verba in M δέδεικται]
p. 31—32, 21 12 ἢ om. L ante ἑαυτῇ add. ἐν L 14 μηδενί τῷ Ξ aLM οὐδενί B:
μηδενί aLM 15 δὲ alterum om. M 16 τῷ om. aLM 17 τὸ alterum om. aLM
18 ὑπὸ aB: ἐπὶ LM ἐκκειμένης aM, itemque sed corr. B: καμμένης B pr., L 19 ἀντι-
στρέφουσι LM: ἀντιστρέφει a 21 οὗτος aLM: οὕτως B 21. 22 τοῦ δευτέρου σχή-
ματος BLM: τῶν ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι a 23 Πάλιν . . . ὑπάρξει (24) sunt textus verba
in LM οὐδενί a 24 τὸ Ξ τῷ Ξ aBM (B pr., Cdf): τῷ Ξ τὸ Ξ L et Ar.
24 ὑπάρχει B 26 μείζων M 27 δεῖ καὶ a 28 πῶς om. L μὲν om. a

παρέλιπε, τὴν δὲ ἀπόδειξιν λέγει, δι' ἧς δειχθήσεται τὸ συμπέρασμα τοῦτο· 25^v
 λέγει γάρ, ὅτι οὐδὲ τὸ Ξ τῷ N οὐδενὶ ὑπάρξει, καὶ τοῦτο πρῶτον
 δείκνυσι συμπέρασμα γινόμενον ἐπὶ τῇ τοιαύτῃ συζυγίᾳ. ἐπεὶ γὰρ κεῖται
 ἡ ἐλάττων ἡ $M \Xi$ καθόλου ἀποφατικῇ, ἀντιστρέφει δὲ τὸ καθόλου ἀποφα-
 5^v τικόν, οὐδὲ τὸ Ξ οὐδενὶ τῷ M . τὸ δὲ M ἔκειτο παντὶ τῷ N ὑπάρχον· 15
 ἐξ ὧν συνάγεται τὸ Ξ μηδενὶ τῷ N . ἦν γὰρ ἡ μείζων καθόλου κατα-
 φατικῇ. οὕτως δὲ κειμένων γίνεται πάλιν ὁ δεῦτερος ἀναπόδεικτος ἐν πρώτῳ
 σχήματι· τὸ γὰρ Ξ οὐδενὶ τῷ M , τὸ M παντὶ τῷ N . ἐξ ὧν συνάγεται
 τὸ Ξ μηδενὶ τῷ N . καὶ δὲ μὲν εἶπεν ἔσεσθαι συμπέρασμα, οὕτως ἔδειξεν
 10^v ἀντιστρέψας τὴν ἐλάττονα πρότασιν. ἐπεὶ δ' οὐκ ἦν τοῦτο προκείμενον δεῖξαι
 (ἔκειτο γὰρ ἐν τῇ συζυγίᾳ μείζων ὁρος τὸ N . δεῖ δὲ τὸν μείζονα ἐν τῷ
 συμπεράσματι κατηγορεῖσθαι), ἀντιστρέφει τὸ συμπέρασμα καθόλου ὃν ἀπο-
 φατικόν, καὶ οὕτως δείκνυσι τὸ N μηδενὶ τῷ Ξ ὑπάρχον, δὲ ἔδει δειχθῆναι 20
 συναγόμενον. δύο οὖν ἐδέχθησαν ἡμῖν ἀντιστροφῶν πρὸς τὴν τοῦ προκειμένου
 15^v δεῖξιν· καὶ γὰρ τὴν πρότασιν ἀντιστρέψαμεν τὴν ἐλάττονα καὶ τὸ γινόμενον
 συμπέρασμα. ἔστω $\zeta\omega\omicron\upsilon\varsigma$ ἐπὶ τοῦ M , ἀνθρώπος ἐπὶ τοῦ N , ἄψυχον ἐπὶ
 τοῦ Ξ . $\zeta\omega\omicron\upsilon\varsigma$ παντὶ ἀνθρώπῳ, $\zeta\omega\omicron\upsilon\varsigma$ οὐδενὶ ἀψύχῳ. ἡ δεῖξις· ἄψυχον
 οὐδενὶ $\zeta\omega\omicron\upsilon\varsigma$, $\zeta\omega\omicron\upsilon\varsigma$ παντὶ ἀνθρώπῳ, ἄψυχον οὐδενὶ ἀνθρώπῳ, καὶ ἀνθρώπος
 ἄρα οὐδενὶ ἀψύχῳ. τὸ δὲ ὥστε ἔσται ὁ αὐτὸς συλλογισμὸς προσέθηκε 25
 20^v δεικτικὸν ὃν, ὅτι διὰ τοῦ αὐτοῦ συλλογισμοῦ καὶ τοῦτο δειχθήσεται τὸ συμ-
 πέραςμα τὸ N μηδενὶ τῷ Ξ , δι' οὗ ἐδείχθη καὶ τὸ Ξ οὐδενὶ τῷ N .
 ἐδείχθη δὲ ἐκεῖνο συναγόμενον διὰ τοῦ δευτέρου τοῦ ἐν πρώτῳ σχήματι
 ἀντιστραφείσης τῆς καθόλου ἀποφατικῆς· ὥστε καὶ τοῦτο δι' ἐκείνου. τὸ
 γὰρ ἀντιστρέφειν τὸ καθόλου ἀποφατικόν αὐτῷ, ὅπερ ἦν τὸ συμπέρασμα, 30
 25^v κεῖται ὁμολογούμενον, καὶ οὐδὲν δεῖ ἄλλου τινὸς συλλογισμοῦ πρὸς τοῦτο.

p. 27^a 14 Ἔστι δὲ δεικνύναι ταῦτα καὶ εἰς τὸ ἀδύνατον ἄγοντας.

Λέγει, ὅτι καὶ τῇ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ χρωμένους ἔστι δεῖξαι καὶ
 τὰς προειρημένας συζυγίας συλλογιστικὰς τε οὕσας καὶ συναγούσας τὸ κα-
 θόλου ἀποφατικόν. τὸν μὲν οὖν πρῶτον συλλογισμόν οὕτως δείξομεν·
 30^v κείσθωσαν αἱ προτάσεις τὸ M τῷ N οὐδενί, τὸ M τῷ Ξ παντί· λέγω, ὅτι 35
 τὸ N τῷ Ξ οὐδενί. εἰ γὰρ ἀδύνατον, τὸ N τῷ Ξ τινὶ ὑπαρχέτω, δὲ ἀντι-
 κείμενόν ἐστι τῷ μηδενί. δεῖ δὲ ἢ τοῦτο ἢ ἐκεῖνο συνάγεσθαι· ἐπὶ παντός

2 οὐδενὶ τῷ \bar{v} L ὑπάρχει B ; cf. p. 78, 24 5 τῷ $\bar{\mu}$ οὐδενὶ ὑπάρξει aLM
 τῷ \bar{v} παντὶ ὑπέκειτο L : τῷ \bar{v} παντὶ ὑπόκειται M : παντὶ τῷ \bar{v} ὑπέκειτο a 6 ἦν γὰρ ἡ
 μείζων... μηδενὶ τῷ \bar{v} (9) om. a 10 ἐλάττω a 13 ὑπάρχειν M 15 γενό-
 μενον B : συναγόμενον aLM 19 ἀψύχῳ aB : ἀνθρώπῳ LM 22 τοῦ ἐν BLM : τῶν ἐν
 τῷ a 23 ἀντιστραφείσης om. L 24 αὐτῷ a : αὐτῷ BLM ὅπερ] περ evan. L
 25 τινὸς om. LM : post συλλογισμοῦ transponit a 26 ἀπάγοντας a (Cidfu) 27 καὶ
 (post δεῖξαι) om. aLM 29 δείξωμεν B 30 παντὶ τῷ $\bar{\xi}$ aLM post ὅτι add.
 καὶ a 31 γὰρ ἀδύνατον scripsi: γὰρ δυνατόν BLM : δὲ μὴ τοῦτο a τινὶ om. B :
 ante τῷ $\bar{\xi}$ transponit a

γάρ θάτερον μόριον τῆς ἀντιφάσεως. ἐπεὶ τοῖνον τὸ Ν τινὶ τῷ Ξ κεῖται 25^a
 ὑπάρχειν, ὑπάρξει δῆλον ὅτι καὶ τὸ Ξ τινὶ τῷ Ν διὰ τὸ τὴν ἐπὶ μέρους
 καταφατικὴν ἀντιστρέφειν αὐτῇ· κεῖται δὲ καὶ τὸ Μ παντὶ τῷ Ξ ὑπάρχειν.
 γίνεται οὖν συζυγία τὸ Μ παντὶ τῷ Ξ, τὸ Ξ τινὶ τῷ Ν· τὸ ἄρα Μ τινὶ 40
 5 τῷ Ν, ὅπερ ἀδύνατον· ὑπόκειται γὰρ τὸ Μ μηδενὶ τῷ Ν ὑπάρχον. εἰ
 δὴ τὸ ἀδύνατον ἠκολούθησε τοῦτο παρὰ τὸ ὑποτεθῆναι τὸ Ν τινὶ τῷ Ξ
 ὑπάρχον, ἡ ὑπόθεσις ἄρα ἀδύνατός τε καὶ ψευδής. εἰ δὲ τοῦτο ψεῦδος, τὸ
 ἀντικείμενον αὐτῷ ἀληθές· ἀντίκειται δὲ τῷ τὸ Ν τινὶ τῷ Ξ ὑπάρχειν τὸ
 μηδενὶ ὑπάρχειν αὐτὸ τῷ Ξ· τὸ Ν ἄρα οὐδενὶ τῷ Ξ, δὲ προέκειτο δεῖξαι.
 10 ἢ οὕτως ἄμεινον δεικνύναι· λέγω, ὅτι τὸ Ν τῷ Ξ οὐδενὶ ἐπὶ τῇ ἐκκειμένῃ 45
 συζυγία· εἰ γὰρ ψεῦδος φησὶ τις τοῦτο, ὑποκείσθω τὸ ἀντικείμενον τὸ Ν
 τινὶ τῷ Ξ ὑπάρχειν· κεῖται | δὲ καὶ τὸ Μ τῷ Ν οὐδενὶ· συνάγεται ἐν 26^a
 πρώτῳ σχήματι τὸ Μ τινὶ τῷ Ξ μὴ ὑπάρχειν. ἀλλ' ἔκειτο τὸ Μ παντὶ
 τῷ Ξ ὑπάρχειν· ἀδύνατον ἄρα συνήχθη τὸ Μ τινὶ τῷ Ξ μὴ ὑπάρχειν
 15 ὑποτεθέντος τοῦ Ν τινὶ τῷ Ξ ὑπάρχειν· ψευδὴς γὰρ ἡ ὑπόθεσις. τὸ ἀντι-
 κείμενον ἄρα αὐτῇ ἀληθές τὸ τὸ Ν μηδενὶ τῷ Ξ. πάλιν κείσθω ἡ δευτέρα
 συζυγία τὸ Μ τῷ Ν παντί, τὸ Μ τῷ Ξ μηδενί· λέγω, ὅτι τὸ Ν τῷ Ξ
 οὐδενί. εἰ γὰρ τινί, κεῖται δὲ καὶ τὸ Μ τῷ Ν παντί, ἔσται τὸ Μ τινὶ 5
 τῷ Ξ ὑπάρχον, ὅπερ ἀδύνατον· οὐδενὶ γὰρ ὑπῆρχε τὸ Μ τῷ Ξ. ψευδὴς
 20 ἄρα ἡ ὑπόθεσις, δι' ἣν συνήχθη τοῦτο, ἡ θεῖσα τὸ Ν τινὶ τῷ Ξ ὑπάρχειν·
 ἀληθές ἄρα τὸ ἀντικείμενον αὐτῇ τὸ τὸ Ν μηδενὶ τῷ Ξ. καὶ ἀντιστρέφωμεν
 δὲ τὴν ὑπόθεσιν καὶ ποιήσωμεν τὸ Ξ τινὶ τῷ Ν καὶ προσλάβωμεν τὴν
 'τὸ Μ τῷ Ξ οὐδενί', συνάγεται πάλιν ἀδύνατον τὸ τὸ Μ τινὶ τῷ Ν μὴ ὑπάρ- 10
 χειν· ἔκειτο γὰρ αὐτῷ παντὶ ὑπάρχειν.

25 p. 27^a 15 Ὅτι μὲν οὖν γίνεται συλλογισμὸς οὕτως ἐχόντων
 τῶν δρων, φανερόν.

Δείξας τὰς προειρημένους δύο συζυγίας συλλογιστικὰς ἐν δευτέρῳ σχή-
 ματι διὰ τε τῶν ἀντιστροφῶν καὶ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς ἐπιση-
 μαίνεται, ὅτι οὐ τέλειοι οὗτοι οἱ συλλογισμοὶ τῷ προσδεηθῆναι ἀποδείξεως
 30 ἔξωθεν πρὸς τὸ ἐν αὐτοῖς ἀναγκαῖον φανερόν γενέσθαι. 15

3 εἰ αὐτῇ aLM καὶ om. a 5 οὐδενὶ a ὑπάρχειν M 6 τεθῆναι a
 post ξ repetit τινὶ M 7 ὑπάρχειν M τε om. L: τε καὶ ψευ evan. M 8 τῷ
 (ante τὸ) om. L τῷ ξ τινὶ M τῷ (ante μηδενί) L 9 αὐτῷ τῷ ξ τὸ ν. τὸ ν
 aLM 10 ἐκκειμένη (ἐκ in ras.) B: κειμένη aLM 11 φησὶ a 12 τῷ ξ
 τινὶ LM post συνάγεται add. οὖν LM 13 τῷ ξ τινὶ aLM 14 ἀδύνατον... τῷ ξ
 ὑπάρχειν (15) om. aLM 15 ψεῦδος aL 16 τὸ alterum om. aLM 18 μη-
 δενί a παντὶ τῷ ν L 19 ὑπάρχειν M ὑπῆρχε LM 21 τὸ
 (ante ν) om. L 22 προσλαμβάνωμεν B τὴν alterum om. LM 23 τὸ
 primum om. B τὸ alterum om. L μὴ om. LM 27 ante δευτέρῳ add.
 τῷ aLM 28 τε aBM: ταῦτα L 29 οἱ om. L: οἱ οἱ evan. M 30 τὸ
 alterum om. L

p. 27•18 Ἐάν δὲ τὸ Μ παντὸς τοῦ Ν καὶ τοῦ Ξ κατηγορῇται, 26•
οὐκ ἔσται συλλογισμός.

Δείξας τὰς συλλογιστικὰς συζυγίας ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι καθόλου
οὐσῶν ἀμφοτέρων τῶν προτάσεων παρατίθεται καὶ τὰς ἀσυλλογίστους, καὶ
5 τῇ τῆς ὕλης παραθέσει δεικνὺς καὶ παντὶ καὶ μηδενὶ δυνάμενον ἐν αὐταῖς
ὑπάρχειν τὸν μείζονα ἄκρον τῷ ἐλάττω ἐλέγχει αὐτῶν τὸ ἀσυλλόγιστον. 20
εἰσὶ δὲ αἱ καταλείπομεναι συζυγίαι καθόλου ἀμφοτέρων οὐσῶν τῶν προτάσεων
αἱ ὁμοιοσχήμονες, ἧ τε ἐκ δύο καθόλου καταφατικῶν καὶ ἡ ἐκ δύο καθόλου
ἀποφατικῶν. πρώτην μὲν οὖν προχειρίζεται τὴν ἐκ δύο καθόλου καταφα-
10 τικῶν, ἐν ᾗ τὸ Μ παντὶ τῷ Ν καὶ τῷ Ξ ὑπάρχει. δρους δὲ παρατίθεται
τοῦ παντὶ ὑπάρχειν τὸ Ν τῷ Ξ οὐσίαν ἐπὶ τοῦ Μ, ζῶν ἐπὶ τοῦ Ν,
ἀνθρώπων ἐπὶ τοῦ Ξ· ἡ γὰρ οὐσία καὶ ζῶν παντὶ καὶ ἀνθρώπων παντί, 25
καὶ τὸ ζῶν, ὅπερ ἦν τὸ Ν, ἀνθρώπων παντί, δ' ἔκειτο ἐπὶ τοῦ Ξ. ἐπὶ δὲ
τοῦ μηδενὶ τὸ Ν τῷ Ξ ὑπάρχειν τίθησιν ἐπὶ τοῦ Ξ ἀριθμὸν. φανερώτερον
15 δ' ἂν εἴη τὸ λεγόμενον, εἰ λίθος τεθείη. πάλιν γὰρ αἱ μὲν προτάσεις
ὁμοίως ἀληθεῖς· ἡ γὰρ οὐσία καὶ ζῶν παντὶ καὶ λίθῳ· ζῶν δὲ οὐδενὶ
λίθῳ. τὸν δὲ ἀριθμὸν αὐτὸς ἦτοι ἀντὶ μονάδος ἔλαβε· λέγουσι γὰρ τὴν 20
μονάδα οὐσίαν· οὐ γὰρ φασιν αὐτὴν ποσὸν τῷ μήτε συνεχὲς εἶναι μήτε
διωρισμένον· οὐσίαν δὲ τῷ τῶν ἐναντίων εἶναι δεκτικὴν· ἐναντία γὰρ ἡ
20 ἀρχὴ καὶ τὸ πέρας, ὅπερ ἄμφω ἐν ἀριθμῷ μονὰς ἔχει. εἰ δέ ἐστι μονὰς
τὸ ἀδιαίρετον ἐν ποσῷ καὶ σημεῖον τὸ ἀδιαίρετον ἐν μεγέθει καὶ τὸ νῦν τὸ
ἀδιαίρετον ἐν χρόνῳ, εἴη ἂν ἐν γένει τούτοις· ταῦτα γὰρ ποσά. ἔτι ἡ
μονὰς μέρος ἐστὶν ἀριθμοῦ· ὁ γὰρ ἀριθμὸς σύγκειται ἐκ μονάδων· τὸ δὲ 25
τοῦ ποσοῦ μέρος ποσόν. ἄμεινον δὲ λέγειν κοινότερον αὐτὸν κεχρῆσθαι
25 τῷ παραδείγματι, ὥσπεροῦν καὶ ἐπ' ἄλλων χρώμενος εὐρεθῆσεται οὐ πάνυ
ἐξητασμένως τοῖς παραδείγμασιν, ἄλλως τε ἐπεὶ καὶ τῶν Πυθαγορείων ἡ
δόξα· οὐσίαι γὰρ κατὰ τοὺς Πυθαγορικοὺς οἱ ἀριθμοί, εἴ γε ἀρχαὶ τῶν
οὐσῶν. αἰτία δὲ τοῦ μὴ εἶναι ἐν δευτέρῳ σχήματι συλλογιστικὴν συζυγίαν
τὴν ἐκ δύο καθόλου καταφατικῶν, ὅτι ὁ μέσος ἀμφοτέρων κατηγορεῖται, 40
30 μείζων δὲ ὁ κατηγορούμενος· μείζων τοίνυν ἀμφοτέρων ὧν δύναται κατ'
ἄλλο μὲν αὐτοῦ μέρος τοῦ ἐτέρου ἄκρου κατηγορεῖσθαι κατ' ἄλλο δὲ τοῦ
ἐτέρου. καὶ οὕτως οὐδὲν γίνεται κοινὸν ἔχοντα τὰ ἄκρα πρὸς ἄλληλα, ἂν
κατ' ἄλλο καὶ ἄλλο κοινωνῶσι τοῦ μέσου· δεῖ γὰρ τινος ἐνὸς καὶ ταύτου

1 κατηγορεῖται a 4 καὶ (ante τὰς) om. L 6 ἐλέγχοι M αὐτὸν L 8 κα-
θόλου alterum om. aLM 9 μὲν om. a 10 ὑπάρχει (ὑπάρξει M) καὶ τῷ (τὸ a) Ξ
aLM 13. 14 τοῦ δὲ omisso ἐπὶ a 14 μηδενὸς LM 16 ἀληθεῖς ὁμοίως aLM
19 τῷ aBM: τὸ L 20 ἐν ἀριθμῷ μονὰς ἔχει ἄμφω a ἔσται LM 21 τὸ (ante
νῦν) om. aLM 22 γένει scripsi: γένεσι BLM: γενέσει a 24 μέρος ex μέρους corr. B¹
δὲ B: δὴ aM: δεῖ L αὐτὸν κοινότερον a κεχρήσασθαι aL 25 ὥσπερ L 26 ἐξη-
τασμένος L: ἐξητασμένον a ἄλλως τε scripsi: ἀλλ' ὥσπερ B: om. aLM 27 οὐσία aB
28 αἰτίαν aL: αἰτία M 29 post μέσος add. δρος aLM 31 αὐτοῦ libri ἄλλου (ante δὲ) L
33 καὶ ἄλλο om. a κοινωνοῦσι aM μέσου aBL: μέρους M τοῦ αὐτοῦ aLM

κοινωνεῖν τοὺς ἄκρους, εἰ μέλλοι συλλογισμὸς ἔσεσθαι. ὁμοίως δὲ ἐλέγχει 26⁺
καὶ τὴν ἐκ δύο καθόλου ἀποφατικῶν συζυγίαν ἀσυλλόγιστον δρους παρα- 45
θέμενος τοῦ τε παντὶ καὶ τοῦ μηδενί, ἐπὶ μὲν τοῦ Μ γραμμῇ, ἐπὶ δὲ τοῦ Ν
ζῶν, | ἀνθρώπων δὲ ἐπὶ τοῦ Ξ καὶ λίθων· ἡ γὰρ γραμμὴ οὐδενὶ ζῶν καὶ 26⁺
5 οὐδενὶ ἀνθρώπων οὐδὲ λίθων, καὶ τὸ ζῶν ἀνθρώπων μὲν παντὶ λίθων δὲ
οὐδενί. δι' ἣν δ' αἰτίαν ἐκ δύο ἀποφατικῶν προτάσεων οὐδὲν συνάγεται,
φθάνομεν εἰρηκέναι. τούτοις δ' ἐπιφέρει τὸ διτι, ἂν ἡ συλλογισμὸς τις
ἔχων συμπέρασμα καθόλου ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι, ἀνάγκη αὐτὸν ἔχειν 5
προτάσεις, οἷας εἰρήκαμεν, ἀνομοιοσχήμενας, τὴν μὲν καθόλου ἀποφατικὴν
10 τὴν δὲ καθόλου καταφατικὴν. ἄλλως δὲ οὐκ ἂν γένοιτο· αἱ γὰρ παρὰ
ταύτας τῶν καθόλου προτάσεων συμπλοκαὶ ἐν τούτῳ τῷ σχήματι ἡλέγχθησαν
οὔσαι ἀσυλλόγιστοι.

p. 27 • 26 Ἐὰν δὲ πρὸς τὸν ἕτερον ἡ καθόλου τὸ μέσον.

Εἰρηκώς περὶ τῶν συζυγιῶν τῶν ἀμφοτέρας τὰς προτάσεις ἔχουσῶν
15 καθόλου καὶ δεδειχώς τὰς τε συλλογιστικὰς αὐτῶν καὶ τὰς ἀσυλλόγιστους 10
νῦν λέγει περὶ τῶν ἐκ καθόλου καὶ ἐπὶ μέρους συγκειμένων, δεικνύς, τίνες
εἰσί, καὶ ποῖαι μὲν αὐτῶν αἱ συλλογιστικαὶ ποῖαι δὲ ἀσυλλόγιστοι, δεικνύς
δὲ καὶ ἐν ταύταις τὰς ἀνομοιοσχήμενας οὔσας συλλογιστικὰς φυλασσομένου
τοῦ καθόλου τῇ μείζονι προτάσει, αἱ καὶ αὐταὶ γίνονται δύο, ποτὲ μὲν
20 ἀποφατικῆς καθόλου τῆς μείζονος συντιθεμένης καταφατικῇ ἐπὶ μέρους τῇ 15
ἐλάττω, ποτὲ δὲ καταφατικῆς μὲν καθόλου τῆς μείζονος οὔσης ἐπὶ μέρους
δὲ ἀποφατικῆς τῆς ἐλάττω.

p. 27 • 32 Εἰ γὰρ τὸ Μ τῷ μὲν Ν μηδενὶ τῷ δὲ Ξ τινὶ ὑπάρχει,
ἀνάγκη τὸ Ν τινὶ τῷ Ξ μὴ ὑπάρχειν.

25 Δείκνυσι ταύτην συλλογιστικὴν τὴν συζυγίαν προσχρησάμενος τῇ τῆς
καθόλου ἀποφατικῆς τῆς Μ Ν ἀντιστροφῇ. εἰ γὰρ τὸ Μ μηδενὶ τῷ Ν,
καὶ τὸ Ν οὐδενὶ τῷ Μ· κεῖται δὲ τὸ Μ τινὶ τῷ Ξ· γίνεται συζυγία ἡ 30
τοῦ τετάρτου συλλογισμοῦ ἐν πρώτῳ σχήματι, τὸ Ν τῷ Μ οὐδενί, τὸ Μ
τῷ Ξ τινί, ἐξ ἧς συνήγето τὸ Ν τινὶ τῷ Ξ μὴ ὑπάρχον. τοῦτο δὲ καὶ
30 ἐν τῇ προκειμένῃ συζυγίᾳ ἐν δευτέρῳ σχήματι ἔσται συμπέρασμα. ἔστι

1 μᾶλλαι aL	3 παντός LM	μηδενός LM	4 post γραμμὴ deleuit
καὶ B	5 οὐδέ B: καὶ οὐδενὶ aLM	δὲ L	7 φάνομεν L
εἰρηκέναι] p. 57, 10 sq.	δὲ L	τις om. a	8 τῷ om. a
δὲ B: τὴν δ' (δὲ M) ἑτέραν aLM	11 ταῦτα L	ἡλέγχθησαν ante ἐν transponit L:	10 τὴν
ἐλέγχθησαν a	13 τὸ ἕτερον B	17 ante ἀσυλλόγιστοι add. αἱ a	18 ante
ἐν add. τὰς L	19 τῇ aBL: τῷ M	20 post συντιθεμένης add. καὶ a	κατα-
φατικῇ scripsi: καταφατικῆς libri	21 καθόλου om. aLM	23. 24 textus verba	
in LM	24 τῷ ξ τινὶ LM	25 τὴν om. L	27 τὸ μ BLM: τῷ μ a
27. 28 ὁ τοῦ τετάρτου τρόπου συλλογισμὸς LM	28 μ τῷ ν B	οὐδενὶ τῷ μ L	
29 ὑπάρχειν aL	δὲ L		

δὲ δεῖξαι τοῦτο καὶ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς. κείσθω γὰρ τὸ M 26•
 τῷ μὲν N μηδενὶ τῷ δὲ Ξ τινί· λέγω, ὅτι καὶ τὸ N τινὶ τῷ Ξ οὐχ
 ὑπάρχει. εἰ γὰρ μὴ τοῦτο, τὸ ἀντικείμενον αὐτῷ τὸ N τῷ Ξ παντί· κείται 25
 δὲ καὶ τὸ M τῷ N οὐδενί· συναχθήσεται κατὰ τὸν δεύτερον ἐν πρώτῳ
 5 σχήματι τὸ M τῷ Ξ οὐδενί, ὅπερ ἀδύνατον· κείται γὰρ τὸ M τινὶ τῷ Ξ
 ὑπάρχειν. ψευδὴς ἄρα ἡ ὑπόθεσις, δι' ἧς συνήχθη τοῦτο· τὸ ἄρα ἀντι-
 κείμενον αὐτῇ ἀληθές· ἀντίκειται δὲ τῇ 'τὸ N τῷ Ξ παντί' ἡ λέγουσα τὸ N
 τῷ Ξ τινὶ μὴ ὑπάρχειν.

p. 27•36 Πάλιν εἰ τῷ μὲν N παντὶ τὸ M τῷ δὲ Ξ τινὶ μὴ 30
 10 ὑπάρχει, ἀνάγκη τὸ N τινὶ τῷ Ξ μὴ ὑπάρχειν·
 εἰ γὰρ παντὶ ὑπάρξει.

Οὐδέτι τοῦτον τὸν συλλογισμόν δείκνυσι δι' ἀντιστροφῆς ἀνάγων εἰς
 τινα τῶν ἀναποδείκτων, ὥς ἔδειξε τοὺς πρὸ αὐτοῦ τρεῖς ἐν τῷ δευτέρῳ σχή-
 ματι. αἷτιον δέ, ὅτι μὴ ἐγχωρεῖ δεῖξιν τοιαύτην ἐπὶ τῆς ἐκκειμένης
 15 συζυγίας ποιήσασθαι· οὔτε γὰρ ἂν τὴν μείζονα καθόλου οὔσαν καταφατικὴν 25
 ἀντιστρέψωμεν, ἔτι καθόλου μένει διὰ τὴν καθόλου καταφατικὴν πρὸς
 τὴν ἐπὶ μέρους καταφατικὴν ἀντιστρέφειν, οὔτε δὲ ἐν πρώτῳ σχήματι οὔτε
 ἐν τῷ δευτέρῳ συλλογιστικῇ συζυγία ἐστίν, ἐν ᾗ ἡ μείζων ἐπὶ μέρους.
 ἀλλ' οὐδ' ὅλως συλλογιστικῇ συζυγία, ἐν ᾗ αἱ δύο ἐπὶ μέρους· γίνονται
 20 δὲ ἐπὶ μέρους ἡ μὲν μείζων διὰ τὴν ἀντιστροφὴν, ἡ δὲ ἐλάττω, ὅτι καὶ 40
 ἐληφται τὴν ἀρχὴν ἐπὶ μέρους. τῇ μὲν οὖν τῆς μείζονος προτάσεως ἀντι-
 στροφῇ διὰ τοῦτο οὐχ οἶόν τε χρήσασθαι· τὴν δὲ ἐλάττωνα ἐπὶ μέρους
 οὔσαν ἀποφατικὴν ἀδύνατον ἀντιστρέψαι· οὐ γὰρ ἀντιστρέφει ἡ ἐπὶ μέρους
 ἀποφατικὴ ὑπάρχουσα τῇ ἐπὶ μέρους ἀποφατικῇ. τῇ εἰς ἀδύνατον δὴ
 25 ἀπαγωγῇ χρώμενος δείκνυσι τὴν προκειμένην συζυγίαν συλλογιστικὴν. εἰ
 γὰρ μὴ ἔστιν ἀληθὲς ἐπὶ ταῖς κειμέναις προτάσεσι τὸ τὸ N τινὶ τῷ Ξ μὴ 45
 ὑπάρχειν, ἀληθὲς ἔσται τὸ ἀντικείμενον αὐτῷ· ἔστι δὲ τοῦτο τὸ τὸ N παντὶ
 τῷ Ξ ὑπάρχειν· κείται δὲ | καὶ τὸ M παντὶ τῷ N ὑπάρχειν· γίνεται δὴ 27•
 ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι ἡ συζυγία ἐκ δύο καθόλου καταφατικῶν, ἐξ ὧν

1 δεικνύουσι L καὶ om. L 2 καὶ om. LM 2.3 τῷ Ξ τινὶ οὐχ ὑπάρχει (ὑπάρξει a)
 τὸ ὡ aLM 3 τὸ (ante ἀντικ.) om. L παντὶ τῷ Ξ aLM 4 post δεύτερον add.
 τρόπον L 6 ψεύδος M 7 αὐτῷ LM 8 τινὶ τῷ Ξ a μὴ om. LM
 9—12 sunt textus verba in LM 9 τὸ μὲν a (i) μ παντὶ τῷ ὡ a (mfi)
 10 ὑπάρχει B (corr. AB) τινὶ om. L: post Ξ transponit M 11 ὑπάρξει aBLM
 (Cfi): ὑπάρχει Ar. 13 ἀναποδείκτως M τῷ om. aLM 14 ἐγκειμένης a
 et, ut videtur, B pr. 16 ante ἔτι add. οὐ γὰρ a 17 δὲ om. L ante
 πρώτῳ add. τῷ L: superscr. M 18 τῷ om. a 19.20 γίνονται δὲ ἐπὶ μέρους
 om. aLM 24 ante εἰς post add. δὲ B δὴ om. aLM 26 τῷ Ξ τινὶ
 LM 27 ἀληθὲς... ἀν[τι]κείμενον... [τοῦτο]... παν[τι] τῷ Ξ ὑπάρχειν (28) in mg. B²;
 literae uncinis inclusae perierunt ἔσται B: ἐστὶ aLM τὸ alterum om. M
 παντὶ om. L: post Ξ (28) transponit M 28 ante ὑπάρχειν utrumque add. μὴ L
 δὴ aBM: δὲ L

συναχθήσεται τὸ Μ παντὶ τῷ Ξ, ὁ ἀδύνατον· κεῖται γὰρ τινὶ αὐτῷ μὴ 27^a
 ὑπάρχειν. ψεῦδος ἄρα τὸ ὑποτεθεὶν τὸ τὸ Ν παντὶ τῷ Ξ ὑπάρχειν· τὸ
 ἄρα ἀντικείμενον αὐτῷ ἀληθές τὸ τὸ Ν τινὶ τῷ Ξ μὴ ὑπάρχειν.

p. 27^b 1 Καὶ εἰ τὸ Μ τῷ μὲν Ν παντὶ ὑπάρχει τῷ δὲ Ξ μὴ 5
 παντί.

Ἐπὶ τοῦ τινὶ μὴ ὑπάρχειν τὴν δεῖξιν ποιησάμενος, ἐπεὶ τὸ τινὶ μὴ
 ὑπάρχειν ἴσον δυνάμενον τῷ μὴ παντὶ κατὰ τὴν λέξιν διαφέρει, μεταλαβὼν
 ἀντὶ τοῦ τὸ Μ τινὶ τῷ Ξ μὴ ὑπάρχειν τίθησι τὸ Μ μὴ παντὶ τῷ Ξ ὑπάρ-
 χειν, καὶ λέγει τὸν αὐτὸν ἔσεσθαι συλλογισμόν καὶ διὰ τῆς αὐτῆςδείξεως,
 10 καὶ εἰς τὴν λέξιν ταύτην μεταληφθῇ τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν. ὁμοίως 10
 γὰρ καὶ τὸ συμπέρασμα τῇ λέξει διοίσει· συναχθήσεται γὰρ τὸ Ν οὐ παντὶ
 τῷ Ξ. τοιοῦτός ἐστιν ὁ ὑποσυλλογιστικὸς ὑπὸ τῶν νεωτέρων λεγόμενος ὁ
 λαμβάνων μὲν τὸ ἰσοδυναμοῦν τῇ προτάσει τῇ συλλογιστικῇ ταῦτόν δὲ καὶ
 ἐκ ταύτης συνάγων· τῷ γὰρ τινὶ μὴ ὑπάρχειν τὸ μὴ παντὶ ὑπάρχειν
 15 ἰσοδυναμοῦν μετεληπται. ἀλλ' ἐκεῖνοι μὲν οὐ λέγουσι τοὺς τοιούτους συλ- 15
 λογισμούς εἰς τὴν φωνὴν καὶ τὴν λέξιν βλέποντες, ἀλλὰ Ἀριστοτέλης πρὸς
 τὰ σημαινόμενα ὀρών, ἐφ' ὧν ὁμοίως σημαίνεται, οὐ πρὸς τὰς φωνὰς τὸν
 αὐτὸν φησι συνάγεσθαι συλλογισμόν καὶ ἐν τῇ τοιαύτῃ τῆς λέξεως ἐν τῷ
 συμπεράσματι μεταλήψει, ἂν ᾗ συλλογιστικὴ δλωσ συμπλοκή. ἄξιον δὲ
 20 ἐπιστῆσαι, πῶς ἡ εἰς τὸ ἀδύνατον ἀπαγωγὴ ἔκωθεν τὴν ὑπόθεσιν πρὸς τὴν
 τοῦ προκειμένου δεῖξιν λαμβάνουσα ἐστὶ συλλογιστικὴ, εἴ γε συλλογισμὸς ἦν 20
 ὁ μὴ δεόμενος ἔκωθέν τινος πρὸς τὸ γενέσθαι τὸ ἀναγκαῖον, ὡς εἶπεν
 ὀριζόμενος τὸν συλλογισμόν. ἢ καὶ ἐν ταῖς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγαῖς τὸ μὲν
 προκείμενον δείκνυται καὶ τὴν πίστιν λαμβάνει διὰ τῶν κειμένων, ἡ δὲ
 25 ὑπόθεσις ἄλλο τι δείκνυσι καὶ πρὸς ἄλλο συμπέρασμα λαμβάνεται, ὁ ἀδύνατον
 δείχθην οὐ δι' ἄλλου τινὸς ἢ διὰ τῶν κειμένων τῇ αὐτοῦ ἀναιρέσει συναναιρεῖ 25
 τὴν ὑπόθεσιν, ἥς ἀναιρεθείσης τὸ προκείμενον πιστὸν γίνεται. δι' ὧν δὲ
 δείκνυται ἡ ὑπόθεσις ἀδύνατος, ταῦτ' ἐστὶ δείκνυντα τὸ λεγόμενον συμπέρασμα
 30 ἐξ ἀνάγκης ἐπόμενον ταῖς ληφθεῖσαις προτάσεσιν· ἦν δὲ τὸ Ν μὴ παντὶ
 30 τῷ Ξ· διὰ γὰρ τὸ τὸ Μ κατὰ παντὸς μὲν τοῦ Ν κατηγορεῖσθαι μὴ κατὰ
 παντὸς δὲ τοῦ Ξ τοῦτο ἐδείχθη. παραφυλακτέον δέ, ὅτι ἐν μὲν τῷ δευτέρῳ 30
 σχήματι ἐν τῇ συζυγίᾳ τῇ ἐχούσῃ τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν τῇ συλλο-

1 p̄ BLM: a a 2 παντὶ τὸ ν τῷ ξ LM: παντὶ τῷ ξ τὸ ν a 4. 5 sunt textus
 verba in LM 8 μὴ (ante παντὶ) BLM: οὐ a 9 ἔσεσθαι om. aLM αὐτῆς
 aBM: ταύτης L 13 καὶ om. L 14 τῷ B: τὸ aLM ὑπάρχει (post μὴ et
 post παντὶ) M τὸ B: τῷ aLM 15 ἰσοδυναμον ὅν aL οὐ om. aLM λέ-
 γουσι . . . τοῦ δὲ μὴ ὑπάρχειν ζῶν (p. 86, 7) om. B, in quo deest folium unum 16 post καὶ
 add. εἰς L βλέπειν KM 18 ἐν (post καὶ) om. LM 22 μὴ aLM: μὲν K
 εἶπεν] p. 24^b 18 24 δείκνυσι a τὴν om. M προκειμένων a 25 καὶ KLM:
 μὴ a 26 αὐτοῦ libri 30 τὸ τὸ KLM: τῶν τὸ a μὲν . . . παντὸς (31)
 om. L κατὰ alterum om. a

γιστικῇ δεῖ εἶναι τὴν μείζονα καθόλου καταφατικὴν τὴν δὲ ἐλάττωνα ἐπὶ 27⁺
μέρους ἀποφατικῇ (οὕτως γὰρ μόνως ἔχουσιν αὐτῶν ἡ δι' ἀδυνάτου δεῖξαι
προχωρεῖ, δι' ἧς αὕτη ἡ συζυγία μόνως δείκνυται συλλογιστικῇ· ἂν δὲ
ληφθῶσιν ἀνάπαλιν ἔχοντες οἱ ὅροι, οὐκέτι ἰσχύει ἐπ' αὐτῶν ἡ δι' ἀδυνάτου
5 δεῖξαι, διὸ οὐδὲ συλλογιστικῇ ἔτι οὕτως ληφθεῖσα ἡ συζυγία), ἐπὶ δέ γε 35
τοῦ τρίτου σχήματος ἡ ἕκτη συζυγία τῶν συλλογιστικῶν ἡ ἔχουσα καὶ αὕτη
ἐπὶ μέρος ἀποφατικῇ τὴν ἐτέραν τὴν δὲ ἐτέραν καθόλου καταφατικῇ,
ἥτις καὶ αὕτη δείκνυται διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, ἀνάπαλιν αὕτη
ἔχει. δεῖ γὰρ ἔχειν ἐν ἐκείνῳ τῷ σχήματι τὴν μείζονα πρότασιν τὸ ἐπὶ
10 μέρος ἀποφατικὴν τὴν δὲ ἐλάττωνα τὸ καθόλου καταφατικὴν τῷ δεῖν ἐν 40
ἐκείνῳ τῷ σχήματι τὴν μείζονα πρότασιν πάντως εἶναι ἀποφατικῇ τὴν
δὲ ἐλάττωνα καταφατικῇ, εἰ μέλλοι ἔσεσθαι συλλογισμός. οὕτως γὰρ ἔχουσα
συλλογιστικῇ δείκνυται δι' ἀδυνάτου· ἂν δ' ἀνάπαλιν ἔχωσιν αἱ προτάσεις,
ἀσυλλόγιστος ἡ συμπλοκή, ὥς ἐροῦμέν τε καὶ δεῖξομεν μετ' ὀλίγον.

15 p. 27^b 4 Ἐάν δὲ τοῦ μὲν Ξ παντὸς τοῦ δὲ Ν μὴ παντὸς 45
κατηγορηται, οὐκ ἔσται συλλογισμός. |

Δείξας, τίνες εἰσὶν συμπλοκαὶ συλλογιστικαὶ ἀνομοίων οὐσῶν καὶ κατὰ 27⁺
τὸ ποῖον καὶ κατὰ τὸ ποσὸν τῶν προτάσεων, νῦν πάλιν τὰς ἀσυλλογίστους
παρατίθεται καὶ δείκνυσιν, τίνες εἰσὶν ἀνομοίων οὐσῶν κατ' ἄμφω τὰ προει-
20 ρημένα τῶν προτάσεων. ἔφαμεν δὲ δεῖν, εἰ μέλλοι συλλογισμός ἔσεσθαι,
ἐν δευτέρῳ σχήματι τὴν μείζονα πρότασιν τὸ καθόλου ἔχειν· πᾶσα δὲ ἡ 5
μὴ οὕτως ἔχουσα συζυγία ἀδόκιμος τε καὶ ἀσυλλόγιστος. ὅροι, δι' ὧν
ἐλέγχει ἀσυλλόγιστον τὴν ἐκκειμένην συζυγίαν, τοῦ μὲν παντὶ ὑπάρχειν
τῷ Ξ τὸ Ν ζῶον, οὐσία, κόραξ· τὸ γὰρ ζῶον οὐ πάσῃ μὲν οὐσίᾳ, κόρακι
25 δὲ παντί, (καὶ ἡ οὐσία κόρακι παντί·) τοῦ δὲ μὴδενὶ ζῶον, λευκόν, κόραξ·
τὸ γὰρ ζῶον λευκῷ μὲν οὐ παντί, κόρακι δὲ παντί, καὶ τὸ λευκὸν οὐδενὶ 10
κόρακι. ἀσυλλόγιστος δὲ ἡ συζυγία, διότι ὁ μείζων, κατὰ 2 μόρια αὐτοῦ
ἐκπίπτει τῆς πρὸς τὸν μέσον κοινωνίας, τούτοις ἀσυλλογίστως καὶ περιέχειν
τὸν ἐλάττωνα ὅρον δυνήσεται καὶ μὴ περιέχειν.

2 οὕτω a ἔχουσιν correxi: ἐχόντων libri αὐτῶν om. LM 3 μόνως M
4 δι' om. LM 5 ἐπὶ δέ γε... συζυγία (6) om. L 6 ἡ alterum om. K 10 ἐν
om. L 12 ἐλάσσονα a 13 ante συλλογιστικῇ add. ἡ a 14 συμπλοκή aK:
συλλογιστικῇ LM 16 post κατηγορηται add. τὸ μ̄ a (u, rc. d; idem post ξ παντός
add. C) 17 συλλογιστικαὶ συμπλοκαὶ a ante ἀνομοίων add. καὶ aLM καὶ
om. a 18 πάλιν KLM: πρῶτον a τὰς ἀσυλλογίστους] τὰς a evan. M 20 ἔφα-
μεν] p. 71, 22 12' μ K 21 δὲ scripsi: δὲ libri 23 ἐκκειμένην a 24 τὸ ν
τῷ ξ a οὐ πάσῃ... ζῶον (25) in mg. infer. K 25 καὶ ἡ οὐσία παντὶ κόρακι a
(κόρακι παντί transposui): om. KLM 26 γὰρ om. L: δὲ M τὸ λευκὸν aLM: τὸ
τελευταῖον superscripto τὸ λευκὸν K 27 ὁ M: ἡ aKL κατὰ 2 scripsi: κατὰ τὰ
libri αὐτοῦ LM: αὐτῆς aK 28 ἐκπίπτων LM ante τούτοις add. καὶ
συμπλεκόμενος LM 29 ἐλάσσονα a

p. 27 b 6 Οὐδ' εἴταν τοῦ μὲν Ξ μηδενὸς τοῦ δὲ Ν τινός.

27^v

Πάλιν γάρ καὶ ἐν ταύτῃ τῇ συζυγίᾳ ἡ μείζων πρότασις ἐπὶ μέρους γίνεται. ὅροι τοῦ μὲν ὑπάρχειν παντὶ τῷ Ξ τὸ Ν ζῶν, οὐσία, μονάς· 15 μέσον ζῶν· τὸ γὰρ ζῶν τινὶ μὲν οὐσία, μονάδι δὲ οὐδεμιᾷ, καὶ ἡ οὐσία 5 πάσῃ μονάδι. δόξῃ δὲ προσχρῆται τῶν Πυθαγορικῶν, οἷς ἐδόκει ἡ μονὰς οὐσία εἶναι, ὥσπερ καὶ πρὸ ὀλίγου τῷ ἀριθμῷ. ἡ δὲ αὐτὴ δεῖξις, καὶ ἀντὶ τῆς μονάδος ληφθῇ λίθος. τοῦ δὲ μὴ ὑπάρχειν ζῶν, οὐσία, ἐπιστήμη· τὸ γὰρ ζῶν οὐσία μὲν τινί, ἐπιστήμη δὲ οὐδεμιᾷ, καὶ οὐσία 20 οὐδεμιᾷ ἐπιστήμη. ἡ αὐτὴ αἰτία καὶ ἐν ταύτῃ τῇ συζυγίᾳ τοῦ αὐτὴν 10 ἀσυλλόγιστον εἶναι.

p. 27 b 9 Ὅταν μὲν οὖν ἀντικείμενον ᾗ τὸ καθόλου τῷ κατὰ μέρος.

Ἐδείξεν ὁμοιοσχημόνων οὐσῶν τῶν προτάσεων καὶ κατὰ τὸ ποιὸν καὶ κατὰ τὸ ποσόν (τὴν γὰρ κατὰ τὸ ποιὸν διαφορὰν ἐσήμανεν εἰπὼν εἴταν μὲν οὖν ἀντικείμενον ᾗ τὸ καθόλου τῷ κατὰ μέρος), τίνες μὲν συλλο- 35 γιστικαὶ συζυγίαι, τίνες δὲ ἀσυλλόγιστοι. ἡ μὲν γὰρ ἔχουσα τὴν μείζονα πρότασιν καθόλου ἀποφατικὴν τὴν δὲ ἐλάττωνα ἐπὶ μέρους καταφατικὴν καὶ ἡ τὴν μὲν μείζονα ἔχουσα καθόλου καταφατικὴν τὴν ἐπὶ μέρους δὲ τὴν ἐλάττωνα ἀποφατικὴν αὐταὶ συλλογιστικαί, αἱ δὲ παρὰ ταύτας ἀσυλλό- 20 γιστοι. ἐφεξῆς δὲ δείκνυσιν, ὅτι, ὥσπερ ἐπὶ τῶν καθόλου αἱ ὁμοιοσχήμενες 20 ἦσαν ἀσυλλόγιστοι, οὕτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν τὴν μὲν ἐτέραν ἔχουσῶν καθόλου τὴν δὲ ἐτέραν ἐπὶ μέρους, αἵτινες οὐκέτι ἀντικείμενον τὸ καθόλου τῷ κατὰ μέρος ἔχουσι. πᾶσαι γὰρ αἱ ἐν δευτέρῳ σχήματι ὁμοιοσχήμενες συζυγίαι, ὅπως ἂν ἔχωσι καὶ κατὰ τὸ ποσόν, ἀσυλλόγιστοι. τίνες δ' εἰσὶν ὁμοιοσχέ- 25 μωνες, ὅτι αἱ κατὰ τὸ ποιὸν ὅμοιαι, ἐδήλωσε καὶ αὐτὸς εἰπὼν οἶον 25 ἀμφοτέραι στερητικαὶ ἢ καταφατικαί. λαμβάνει δὲ πρώτην συζυγίαν ἐξ ὁμοιοσχημόνων τὴν ἔχουσαν τὴν μείζονα καθόλου ἀποφατικὴν τὴν δὲ 35 ἐλάττωνα ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν.

p. 27 b 14 Οἶον τὸ Μ τῷ μὲν Ν μηδενὶ τῷ δὲ Ξ τινὶ μὴ ὑπαρχέτω· ἐνδέχεται δὲ καὶ παντὶ καὶ μηδενὶ τὸ Ν τῷ Ξ ὑπάρχειν.

30 Ὑπισχεῖται μὲν τῇ τῶν ὁρων παραθέσει, δεῖξαι ἐκ' αὐτῶν τὸ ἀσυλ-

1 textus verba in LM	3 τὸ ὅ τῷ Ξ K	4 ἡ om. LM	5 πάσῃ aLM:
πάλιν K	6 πρὸ ὀλίγου] cf. p. 81, 14 sq.	ἀριθμῷ om. L	7 ζῶν] hinc
iterum B	9 καὶ ἐν ταύτῃ τῇ συζυγίᾳ τοῦ αὐτὴν aB: τοῦ καὶ ταύτην τὴν συζυγίαν		
LM	11 τῷ καθόλου τὸ a	12 καὶ (post προτάσεων) om. LM	τὸ om. B
13 τὸ prius om. B	κατὰ (ante ποσόν) om. M	ante ποιόν addendum videtur (ποσόν	
καὶ κατὰ τὸ)	14 τῷ καθόλου τὸ a	17 ἡ om. B	μὲν om. aLM
(δ' M) ἐλάττωνα ἐπὶ μέρους aLM	19 αἱ om. B	20 ἐτέραν μὲν a	21 τῷ καθόλου
τὸ aL	23 ὅπως ἂν ἔχωσι καὶ (καὶ om. L) κατὰ τὸ (τὸ om. L) ποσόν om. a	τίνες...	
ὅμοιαι (24) om. a	δέ M	24 ante ἐδήλωσε add. ὅπερ a	26 δ' M
28. 29 iterum			
textus verba in L	28 ὑπάρχειν L	τῷ Ξ τὸ ὅ a et Ar.	30 αὐτῷ M

λόγιστον τὸ παντὶ καὶ μηδενὶ τὸ Ν τῷ Ξ ὑπάρχειν ὡς δυνάμενον ἐπὶ τῆς 27·
 τοιαύτης συζυγίας, ἐλέγξειν καὶ δείξειν τὸ ἀσυλλόγιστον τῆς συμπλοκῆς. 40
 λαβὼν δὲ ὄρους τοῦ μηδενὶ μέλαν, χιόνα, ζῶον (τὸ <γάρ> μέλαν χιόνι μὲν
 οὐδεμιᾷ, ὃ ἐστὶ μείζων ἄκρος ὦν κατὰ τοῦ Ν, ζῶον δὲ τινὶ οὐχ ὑπάρχει,
 5 ὃ ἐστὶν ἐλάττω ἀκρος ὃ ἐπὶ τοῦ Ξ, καὶ χιὼν οὐδενὶ ζῶον) μεταβάς ἐπὶ
 τὸ λαβεῖν καὶ τοῦ παντὶ ὄρους (οὕτως γὰρ ἔμελλεν ἀσυλλόγιστος ἢ συζυγία 45
 δειχθῆσεσθαι) ἐφίστησιν ἡμᾶς πρῶτον, πῶς μὲν εἰλημμένης τῆς ἐπὶ μέρους
 ἀποφατικῆς ἀληθοῦς τῆς | Μ Ξ οἶόν τ' εὐπορῆσαι καὶ τοῦ παντὶ ὑπάρχειν 28·
 τὸ Ν τῷ Ξ ὄρων, πῶς δὲ εἰλημμένης ἀδύνατον. ἐπεὶ γὰρ τὸ ἐπὶ μέρους
 10 ἀποφατικόν, ὥσπερ οὖν καὶ τὸ καταφατικόν, ἀληθεύεται καὶ τῷ τὰς ὑπὲρ
 αὐτὰς τὰς καθόλου ἀληθεῖς εἶναι καὶ τῷ τὰς ὑπεναντίας αὐταῖς (ἢ γὰρ
 λέγουσα τὸ Μ τινὶ τῷ Ξ μὴ ὑπάρχειν ἀληθές, καὶ μηδενὶ τὸ Μ τῷ Ξ 5
 ὑπάρχει· ὑπὸ ταύτην γὰρ τέτακται καὶ ἀκολουθεῖ αὐτῇ καὶ ἔστιν ὑπάλληλος
 αὐτῇ· ἀληθές δέ, καὶ ἡ μὲν τὸ Μ τῷ Ξ μὴδενὶ λέγουσα ψευδὴς ἢ, ἡ
 15 δὲ τινὶ τὸ Μ τῷ Ξ τιθεῖσα ἀληθές, ἥτις ἐστὶν ὑπεναντία τῇ λεγούσῃ
 τὸ Μ τινὶ τῷ Ξ μὴ ὑπάρχειν· ὑπὸ γὰρ τὰς ἀλλήλαις ἐναντίας τὰς καθόλου
 ἑκατέρα τούτων), ὄντος δὲ διττοῦ τοῦ ἀληθοῦς τῇ ἐπὶ μέρους ἀποφατικῇ,
 ἂν μὲν οὕτως ληφθῇ ἀληθές ἢ λέγουσα τὸ Μ τινὶ τῷ Ξ μὴ ὑπάρχειν,
 ὅτι καὶ τινὶ ὑπάρχει, οὐ δυνήσόμεθα ὄρων εὐπορῆσαι δεικνύντων τὸ Ν παντὶ 10
 20 τῷ Ξ ὑπάρχον. τούτου δὲ τὸ αἷτιον, ὅτι ἢ λέγουσα συζυγία τὸ Μ τῷ Ν
 μηδενὶ τῷ Ξ ἐστὶν ὑπάρχειν συλλογιστικὴ ἡμῖν δέδωκεται οὕσα, συνάγουσα
 ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν· τὸ γὰρ Ν τινὶ τῷ Ξ ἀνάγκη μὴ ὑπάρχειν. εἰ
 δὲ συλλογιστικῶς καὶ ἐξ ἀνάγκης ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν συνάγεται, ὅταν
 ἢ τὸ Μ τινὶ τῷ Ξ μὴ ὑπάρχον ὡς καὶ τινὶ ὑπάρχειν, ὁῖον ὅτι οὐκ 15
 25 εὐπορήσομεν ὄρων τῶν ἐχόντων τὸ Ν παντὶ τῷ Ξ· οὕτως γὰρ ἀναιροῖτο
 ἂν τὸ ἐξ ἀνάγκης ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν συνάγεσθαι ἐν τῇ συζυγίᾳ τῇ
 ἐχούσῃ τὸ Μ μὴδενὶ μὲν τῷ Ν τινὶ δὲ τῷ Ξ ὑπάρχον, ἐπειδὴ εἰληπται
 νῦν οὕτως τὸ Μ τινὶ τῷ Ξ μὴ ὑπάρχειν ὡς καὶ ὑπάρχον τινί.
 Αὕτη μὲν ἡ αἰτία τοῦ οὕτως ἀληθοῦς λαμβανομένης τῆς Μ Ξ μὴ
 30 δύνασθαι ληφθῆναι ὄρους τοῦ τὸ Ν παντὶ τῷ Ξ. αὐτὸς δὲ δείκνυσιν διὰ 20
 τοῦ ἀδυνάτου, ὅτι οὕτως κειμένης ἀληθοῦς εἶναι τῆς ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς
 τῆς Μ Ξ ἀδύνατον τὸ Ν παντὶ τῷ Ξ ὑπάρξαι. εἰ γὰρ εἴη κείμενον τὸ Ν

3 χιόνα B: χιὼν aLM γὰρ a: om. BLM μέλαν om. B 4 ὑπάρχειν B 5 ὃ
 BLM: ὦν a χιόνι B ante μεταβάς add. καὶ M 6 ἔμελλεν ex corr. M
 7 ἐφίστησιν ἡμᾶς evan. B (sed φ, spiritus, accentus internoscere licet) 9 τοῦ √ L
 ὁρᾶν L 10 καὶ (post ὥσπερ οὖν) om. L 11 τὰς alterum om. L γὰρ om. a 12 μ
 (ante τινὶ et ante τῷ) BLM: √ a 13 καὶ ὑπὸ ταύτης τέτακται L 14 αὐτῇ scripsi:
 αὐτῇ libri μ LM: √ aB 15 μ BLM: √ a ξ a: √ BLM ἥτις B: ἢ aLM
 16 μ BLM: √ a ὑπὸ γὰρ ... ἀποφατικῇ (17) om. a ἀλλήλαις BL: ἄλλας M 18 ἂν
 δὴ οὕτως ληφώμεθα a ἀληθές ἢ λέγουσα om. a 19 ὅτι καὶ τινὶ ὑπάρχει
 om. L 20 ὑπάρχειν aM: om. L τοῦτο aL δὴ B 20. 21 συζυγία τὸ μ τῷ √
 μηδενὶ om. L 21 ὑπάρχει L 22 μὴ aLM: οὐχ B 24 ὑπάρχον scripsi: ὑπάρ-
 χειν libri 27 ὑπάρχειν L ἐπεὶ δὲ LM 28 μ aB: √ LM ὑπάρχον B:
 ὑπάρχειν aLM 30 δείκνυσιν a

- παντί τῷ Ξ κειμένου τοῦ Μ μηδενὶ τῷ Ν, γίνεται ἐν πρώτῳ σχήματι τὸ 28·
 Μ μηδενὶ τῷ Ξ, ὅπερ ἀδόνατον· ὑπέκειτο γὰρ οὕτως τὸ Μ τινὶ τῷ Ξ μὴ
 ὑπάρχειν ὡς καὶ ὑπάρχειν τινί. οὕτως μὲν οὖν λαμβανομένης τῆς ἐπὶ 25
 5 ὅρων. ἀλλ' ἐπεὶ τὸ τινὶ μὴ ὑπάρχειν τὸ Μ τῷ Ξ οὐ μόνον, ὅτε καὶ τινὶ
 ὑπάρχει, ἀληθές ἐστιν, ἀλλὰ καὶ οὐδὲν ἦττον, καὶ ὅτε μηδενί, τῷ ἀδιόριστον
 εἶναι τῆς ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς τὸ ἀληθές, ἂν ληφθῇ τὸ τινὶ μὴ ὑπάρχον
 οὕτως ἀληθές ὡς καὶ μηδενί, τοῦτ' ἔστιν ἐπὶ ὕλης, ἐφ' ἧς καὶ οὐδενὶ τὸ 30
 Μ τῷ Ξ ὑπάρχει (οὐδὲν γὰρ ἦττον καὶ τότε ἀληθές ἐστιν ἢ ἐπὶ μέρους
 10 ἀποφατικῆς), εὐπορήσομεν ὅρων πρὸς τὸ δεῖξαι τὸ Ν καὶ παντὶ τῷ Ξ·
 ἐδείξαμεν γάρ, ὅτι τῶν δύο καθόλου ἀποφατικῶν οὐσῶν οὐδὲν συνάγεται.
 τοῦ παντὶ τὸ Ν τῷ Ξ ὑπάρχειν ὅροι γραμμῇ τὸ Μ, ζῶν τὸ Ν, ἄνθρωπος
 τὸ Ξ· ἢ μὲν γὰρ γραμμῇ οὐδενὶ ζῶν καὶ τινὶ οὐχ ὑπάρχει ἀνθρώπῳ, ἐπεὶ 35
 καὶ μηδενί, ζῶν δὲ παντὶ ἀνθρώπῳ.
- 15 Τῇ αὐτῇ δεῖξει χρῆται καὶ ἀμφοτέρων οὐσῶν καταφατικῶν, τῆς μὲν
 μείζονος καθόλου τῆς Μ Ν τῆς δὲ ἐλάττωτος ἐπὶ μέρους τῆς Μ Ξ. τοῦ
 μὲν γὰρ μηδενὶ ὑπάρχειν ὅρων εὐπορεῖ· λευκὸν γὰρ ἐπὶ τοῦ Μ τίθησι,
 κύκνον ἐπὶ τοῦ Ν, λίθον ἐπὶ τοῦ Ξ· τὸ γὰρ λευκὸν κύκνῳ μὲν παντὶ
 λίθῳ δὲ τινί, καὶ κύκνος οὐδενὶ λίθῳ. τοῦ δὲ παντὶ οὐκέτι, ἂν ᾗ ἡ ἐπὶ 40
 20 μέρους καταφατικῇ οὕτως εἰλημμένη ὡς συναληθευομένη τῇ ἐπὶ μέρους
 ἀποφατικῇ. ἀποφατικῆς γὰρ οὔσης πάλιν τῆς ἐλάττωτος ἐπὶ μέρους καὶ
 καταφατικῆς καθόλου τῆς μείζονος ἐν τούτῳ τῷ σχήματι συνάγεται ἐπὶ
 μέρους ἀποφατικῶν συμπεράσμα συλλογιστικῶς, ὡς δέδεικται. ὄντος δὴ
 ἀληθοῦς τοῦ τινὶ μὴ ἐν τῇ τοιαύτῃ συζυγίᾳ ἀδόνατον εὐπορῆσαι ὅρων τοῦ
 25 παντί· ἀναιρεθῆσεται γὰρ οὕτως καὶ διαβληθῆσεται ἡ συλλογιστικὴ συζυγία· 45
 εἰ γὰρ παντὶ ὑπάρχοι, καὶ ὅτιμι συλλογιστικῶς ἐδείχθη μὴ ὑπάρχον, 28·
 ὑπάρχοι ἂν. οὕτως μὲν οὖν ἀληθοῦς οὔσης τῆς ἐπὶ μέρους καταφατικῆς
 οὐχ οἶόν τ' εὐπορῆσαι πάλιν ὅρων τοῦ παντὶ τὸ Ν τῷ Ξ ὑπάρχειν. εἰ
 γὰρ τὸ Ν παντὶ τῷ Ξ, εἴη δὲ καὶ τὸ Μ παντὶ τῷ Ν, τὸ Μ παντὶ τῷ Ξ
 30 ὑπάρξει· ἀλλ' ἔκειτο τινὶ μὴ ὑπάρχειν· οὕτως γὰρ ἦν ἀληθές ἡ Μ Ξ
 ἐπὶ μέρους οὔσα καταφατικῇ. ἀλλ' ἐπεὶ ἀδιόριστον τὸ ἀληθές τῆς ἐπὶ 5
 μέρους καταφατικῆς (οὐ γὰρ μόνον τότε ἀληθές ἐστιν, ὅτε καὶ ἡ ὑπεναντία
 αὐτῇ ἀληθές, ἀλλὰ καὶ ὅτε ἡ καθόλου καταφατικῇ, ὅφ' ἦν ἐστιν), ὅταν
 οὕτως ληφθῇ ἀληθές εἶναι ὡς διὰ τὴν καθόλου, ὅφ' ἦν ἐστι, καὶ ἐπὶ

1 κειμένου om. L 4 μέρους] μέρ evan. B τε LM 5 ὅτι LM 6 ἀλλὰ καὶ B: ἀλλὰ
 M: ἀλλ' aL 7 τῆς aB: τὸ L: τῷ M ὑπάρχειν aLM 8 ἐπὶ BLM: ἐφ' a 8. 9 τῷ Ξ
 ὑπάρχει τὸ μ (ν a) aLM 10 ἀποφατικῇ] huc usque L καὶ om. M 11 post ὅτι
 add. ὁ aM 12. 13 τοῦ μ ... τοῦ ν ... τοῦ Ξ M 16 post μείζονος erasit τῆς B
 μ (ante ν) evan. B 17 τίθησι om. aM 18 post τὸ add. μὲν a 21 ἐπὶ μέρους τῆς
 ἐλάττωτος a 22 τῆς om. a 23 δέδεικται] p. 83, 12sq. δὴ scripsi: δὲ aBM 26 γὰρ
 om. aM ὑπάρχει a: ὑπάρ M ὑπάρχον aB: ὑπάρ M 27 μὲν om. aM 28 τε M
 τοῦ παντί] τοῦ παν evan. B 29 καὶ τὸ μ evan. B Ξ evan. M 30 ὑπάρχει B
 τινὶ a: τισι BM ὑπάρχειν a: ὑπάρξειν BM μ Ξ B: μείζων aM 31 ἐπειδὴ M 32 ἀλη-
 θές M ἡ om. aB 33 αὐτῇ a: αὐτῇ BM 34 οὕτω aM ἀληθές M

- τοιούτων διαβληθήσεται ἡ συζυγία ὄρων, ὡς ἤδη διεβλήθη. ἐκ δύο γὰρ 28^v
καθόλου καταφατικῶν ὅτι μὴδὲν συνάγεται ἐν τούτῳ τῷ σχήματι, ἐδείχθη, 10
ὥστε διὰ τοῦτο οὐδ' εἰ ἡ ἑτέρα μὲν καθόλου καταφατικὴ ληφθεῖται ἡ δ'
ἑτέρα ἐπὶ μέρους καταφατικὴ, οὐδὲν συναχθήσεται. ἐπ' ἀμφοτέρων γὰρ
5 ἀληθῆς γίνεται ἡ ἐπὶ μέρους καταφατικὴ καὶ τῆς καθόλου καταφατικῆς
οὐσης ἀληθοῦς καὶ τῆς ὑπεναντίας ταύτης. αὐταρκες δὲ πρὸς δεῖξιν ἀσυλ-
λογίστου συζυγίας τὸ καὶ ποτὲ καὶ ἐπὶ τινὸς ὕλης εὐπορῆσαι δεικνυούσης 15
καὶ παντὶ καὶ μηδενί. ὅροι τοῦ παντὶ τὸ Ν τῷ Ξ οὐσία, ζῶον, ἄνθρωπος.
ἡ γὰρ οὐσία παντὶ ζῶν καὶ τινὶ ἀνθρώπῳ, ὅτι καὶ παντί.
- 10 Τῷ ἀδιορίστῳ τῆς ἐπὶ μέρους προτάσεως προσχρησάμενος ἤδη καὶ
ἐπὶ τοῦ πρώτου σχήματος ἔδειξεν ἀσυλλόγιστον τὴν ἐκ καθόλου ἀποφατικῆς
τῆς μεζονος καὶ ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς τῆς ἐλάττωτος. ἀλλ' ἐκεῖ μὲν καὶ
τῇ ἐκθέσει προσχρησάμενος ἤλεγξε τὴν οὕτως ἔχουσαν συζυγίαν· ἐνταῦθα 20
δὲ ἠρκέσθη τῷ ἀδιορίστῳ τῆς ἐπὶ μέρους. ἔνεστι μέντοι καὶ ἐπὶ τῶν
15 προειρημένων συμπλοκῶν δεῖξαι ἐπὶ ὄρων καὶ διὰ τῆς ἐκθέσεως τὸ ἀσυλ-
λόγιστον αὐτῶν, εἰ μὲν ἀμφοτέραι εἶεν ἀποφατικαί, λαβόντας ὄρους ἐπιστήμην,
κακίαν, ἔξιν. ἐπιστήμη γὰρ οὐδεμιᾶ μὲν κακία, τινὶ δὲ ἔξει οὐχ ὑπάρχει·
καὶ οἷς οὐχ ὑπάρχει τῆς ἔξεως ἡ ἐπιστήμη, εἰλήφθωσαν ἀνδρεία καὶ δειλία· 25
οὐ γὰρ ἐπιστήμαι αἱ ἀρεταί· κακία δὲ οὐδεμιᾶ μὲν ἀνδρεία πάσῃ δὲ δειλία.
20 ἀλλὰ καὶ ληφθῇ ἡ ἀρετὴ οὐδεμιᾶ κακία καὶ ἡ ἀρετὴ τινὶ ἔξει οὐ, καὶ
οἷς τῆς ἔξεως ἡ ἀρετὴ οὐχ ὑπάρχει, [εἰ] ληφθῇ ἡ ἱατρικὴ καὶ ἡ δειλία,
καὶ ἡ κακία πάσῃ μὲν δειλία οὐδεμιᾶ δὲ ἱατρικῇ. εἰ δὲ εἶεν ἀμφοτέραι
καταφατικαί, ἔστωσαν ὅροι ἔξιν, ἐπιστήμη, ποιότης· ἡ γὰρ ἔξιν πάσῃ μὲν
ἐπιστήμῃ τινὶ δὲ ποιότητι· καὶ οἷς ἡ ἔξιν τῆς ποιότητος ὑπάρχει, εἰλήφθω 30
25 ἀκολασία καὶ γραμματικὴ· ἐπιστήμη γὰρ πάσῃ μὲν γραμματικῇ οὐδεμιᾶ
δὲ ἀκολασίᾳ. ὁ αὐτὸς λόγος, καὶ ληφθῇ οὐσία παντὶ μὲν ζῶν τινὶ δὲ
λευκῷ· καὶ οἷς ὑπάρχει λευκοῖς ἡ οὐσία, ληφθεῖεν κύκνος καὶ χιών· ζῶον
γὰρ παντὶ μὲν κύκνῳ χιόνι δὲ οὐδεμιᾶ.
- Ἀριστοτέλης μὲν οὖν οὕτως διέβαλε τὰς προειρημένας συζυγίας, ὅτι
30 ἀσυλλόγιστοι, τῷ εὐπορῆσαι ὕλης καὶ τοῦ παντὶ καὶ τοῦ μηδενί· ἱκανὴν 35
γὰρ ταύτην ἡγεῖται διαβολὴν ἀσυλλόγιστου συζυγίας. τὸ δὲ ἡγεῖσθαι δύνασθαι
διαβαλλεσθαι τὰς προειρημένας συζυγίας, καὶ δεῖξαι τις, ὅτι μὴδενὶ καὶ τινὶ
τὸ Ν τῷ Ξ, διότι ἀντιφάσεις ταῦτα, ὡς ἄλλοι τέ τινες τῶν ἀρχαίων καὶ
Ἑρμῖνος δὲ λέγει, (ἔφ' ἧς γὰρ συζυγίας, φησί, τὴν ἀντίφασιν ἔνεστι συναγο-

4 οὐδὲν a: οὐδὲ BM ἐπ' om. B 6 ταύτη BM: αὐτῇ a post ταύτη
add. αὐτῇ B 7. 8 καὶ παντὶ καὶ μηδενί δεικνυούσης aM 8 τοῦ bis B 11 ἐπὶ
τοῦ πρώτου σχήματος] c. 4 p. 26*39 sq. μὲν om. M 17 et 18 ὑπάρξει aM
18 εἰλήφθω aM 19 ante κακία add. καὶ M δὴ a: δὲ BM 20 ἡ (post
ληφθῇ) om. B καὶ (ante ἡ) om. aM 21 ὑπάρξει a εἰ deleui 21. 22 ἡ
(ante ἱατρικῇ et ante δειλία et ante κακία) om. aM 23 ante ὅροι add. οἱ aM
24 ante ὑπάρξει add. οὐχ BM ὑπάρξει a 25 γὰρ BM: γοῦν a 27 ante
ὑπάρχει add. οὐχ M καὶ (ante χιών) om. M 29 διέβαλλε M: διέλαβε a
30 εὐπορεῖν M τοῦ alterum om. aM 32 ὅτι om. M 33 ὡς aB: μὲν M 34 δὲ
B: μὲν M: om. a φήσει B

μένην δεῖξαι, εὐλογον ταύτην μηδὲν ἔλαττον ἀσυλλόγιστον λέγειν τῆς, ἐν ᾗ 28⁺
 τὰ ἐναντία συνάγεται· ἀσυνόπαρτα γὰρ καὶ ταῦτα ὁμοίως ἐκείνοις”) καὶ 40
 παρατίθεσθαι ὄρους τοῦ τινὶ ἄψυχον, ἔμψυχον, σῶμα σάρκινον (τὸ γὰρ
 ἄψυχον ἐμψύχῳ οὐδενί, σώματι δὲ σαρκίνῳ ἢ καὶ ἀπλῶς σώματι τινὶ οὐχ
 5 ὑπάρχει, τὸ ἔμψυχον τινὶ σαρκίνῳ σώματι καὶ ἀπλῶς τινὶ σώματι ὑπάρχει),
 τοῦτο δὲ οὐδαμῶς ὑγιὲς οὐδὲ αὐταρκες εἰς συζυγίας διαβολήν. συγγωρη- 45
 θήσεται μὲν γὰρ τούτων μηδέτερον συνάγεσθαι συλλογιστικῶς, διότι ἐστὶν 29⁺
 ἀλλήλων ἀναιρετικά, ἔρεϊ μέντοι τις, ὅσον ἐπὶ τοῖς κειμένοις, δύνασθαι
 συνάγεσθαι ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν· τὸ γὰρ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν ὅπ’
 10 οὐδετέρου τῶν προειρημένων ἀναιρεῖται. τὰ γὰρ εἰς ἑλεγχον ἀσυλλόγιστου
 συζυγίας παρατιθέμενα οὐ μόνον αὐτὰ δεῖ μὴ δύνασθαι συνυπάρχειν ἀλλήλοις 5
 ἀλλὰ καὶ πάντων εἶναι ἀναιρετικά τῶν συλλογιστικῶς δείκνυσθαι δυναμένων.
 τὸ δὲ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν πῶς ἂν διαβληθεῖ, εἰ μὴ εἴη ὕλης εὐπο-
 ρῆσαι τοῦ παντί; ἔτι καὶ ἐν ταῖς ὁμολογουμέναις συλλογιστικαῖς συζυγαῖς
 15 ἔστιν εὐρεῖν συναγομένην ἀντίφασιν. ἡ οὖν κἀκείνας ἀσυλλόγιστους ἐροῦμεν,
 ἡ οὐδὲ αὕτη διὰ τοῦτ’ ἀσυλλόγιστος. ἰδοὺ γὰρ ἐν τῇ πρώτῃ σχήματι
 οὔσης συλλογιστικῆς συζυγίας τῆς ἐκ καθόλου ἀποφατικῆς τῆς μείζονος 10
 καὶ ἐπὶ μέρους καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος ἐχούσης ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν
 συμπέρασμα ἔστιν ὄρων εὐπορῆσαι καὶ τοῦ μηδενὶ καὶ τοῦ τινί· ἄνθρωπος
 20 γὰρ οὐδενὶ ἵππῳ, ἵππος τινὶ τετράποδι, ἄνθρωπος οὐδενὶ τετράποδι· τοῦ
 δὲ τινί· χιῶν οὐδενὶ κύκνῳ, κύκνος τινὶ λευκῷ, χιῶν τινὶ λευκῷ. καὶ ἐν
 τῇ τῇ μείζονα δὲ ἐχούσῃ καθόλου καταφατικῇ ἔστι λαβεῖν ὄρους καὶ τοῦ 15
 παντί καὶ τοῦ τινί μὴ· τοῦ μὲν παντί οὐσία, ζῶν, ἄνθρωπος, τοῦ δὲ τινί
 μὴ οὐσία, ζῶν, λευκόν. ἀλλὰ κἀν λαβόντες τὴν ἐκκειμένην συζυγίαν τὴν
 25 ἔχουσαν τὴν μείζονα καθόλου ἀποφατικὴν ὑποθώμεθα τὸ πρῶτον τινὶ τῷ
 τρίτῳ ὑπάρχειν, οὐδὲν ἀδύνατον ἀπαντᾶ, ὥστε οὐκ ἀναιρεῖται τὸ τινί·
 ἐδείχθη δέ, ὅτι καὶ μηδενί.

Καὶ πῶς, φασίν, οὐκ ἀναιρεθήσεται ἡ δι’ ἀδυνάτου δεῖξις, εἰ ἐν συλ- 20
 λογιστικῇ συζυγίᾳ δύναται δείκνυσθαι τὰ ἀντικείμενα; οὐ γὰρ τοῦτο μόνον
 30 ἔσται συναγόμενον ἔτι, οὐ τὸ ἀντικείμενον ἀδύνατον, ἀλλὰ καὶ ἄλλο τι, οὐ
 οἷόν τε δείκνυσθαι καὶ τὸ ἀντικείμενον. οὐ ὄντος οὐκέτ’ ἂν ἡ δι’ ἀδυνάτου
 δεῖξις χώραν ἔχοι. εἰ γὰρ ἐν τῇ συζυγίᾳ τῇ συναγούσῃ ἐπὶ μέρους κατα-
 φατικὸν ἐν πρώτῳ σχήματι δύναται καὶ καθόλου καταφατικὸν καὶ ἐπὶ μέρους

1 ἔλαττον om. a: ἦττον iam Prantl addere voluit I p. 556, 71 2 ἀσυνόπαρτα a
 4 post ἐμψύχῳ add. μὲν a ἀπλῶς a post σώματι alterum add. τι a 5 ante
 τὸ add. καὶ a ante ὑπάρχει alterum add. οὐχ aM 6 δὴ aB: δὲ M 7 τούτῳ aM
 συνάγεσθαι] συνά evan. B 8 ἀλλήλων om. aM 10 ἀναιρηται aM 11 δεῖ
 αὐτὰ a 12 ἀναιρετικὰς a 13 δὴ aB: δ’ M 14 ante τοῦ add. καὶ a, post τοῦ M
 συζυγαῖς συλλογιστικαῖς a συλλογιστικαῖς] λογιστικαῖς evan. B 15 συναγομένην B:
 ὁμολογουμένην aM ἡ B¹ corr. omisso οὖν 16 οὐδ’ M αὕτῃ aM τοῦτο M
 18 ἐπὶ μέρους alterum om. M 19 εὐπορῆσαι ὄρων M ante ἀνθρωπος add.
 καὶ a 24 ἐκκειμένην ex ἐγκειμένην, ut videtur, corr. B¹ 25 τὸ α τινὶ τῷ γ aM
 27 δ’ M 28 φησιν aM εἰ BM: ἡ a 29 δύναται M οὐ BM: εἰ a 30 ἔτι]
 τι evan. B οὐ B corr.: οὐ aM, B pr. 31 ὄντος om. aM 32 ἔχει a

ἀποφατικὸν συναγέσθαι (οὐδέτερον δὲ τούτων οἶόν τε δειχθῆναι διὰ τῆς 29⁺
 εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς λαβόντων καὶ ὑποθεμένων τὸ ἀντικείμενον τοῦ ἐπὶ 26
 μέρους καταφατικοῦ), διαβάλλοιτ' ἂν ἡ συναγωγή ὡς οὐ χρήσιμος. ἔτι δοκεῖ
 5 μὲν πάσης συλλογιστικῆς συμπλοκῆς δείκνυσθαι τὸ συμπέρασμα καὶ διὰ τῆς
 εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, τοῦτο δ' οὐχ οἶόν τε εἶναι, ἐν ᾗ τὰ ἀντικείμενα
 ἀλλήλοις συνάγεται· οὐδέτερον γὰρ τῶν ἀντικειμένων ἐπ' αὐτῆς ἀδύνατον. 30
 ἢ οὖν οὐδεμία συμπλοκὴ συλλογιστικὴ συνάγεται συλλογιστικῶς, ἢ οὐ καὶ
 τὸ ἀντικείμενον οἶόν τε ἀληθὲς εἶναι. οὐδὲ τοῦτο τὸ παρ' ἡμῶν εἰρημένον·
 διὸ οὐκ ἀναιρεῖται ἡ διὰ τοῦ ἀδυνάτου δεῖξις. μόνον γὰρ συνάγεται τοῦτο
 10 συλλογιστικῶς, οὗ τὸ ἀντικείμενον ἀδύνατον· οὐ μὴν ἀδύνατον ἄλλων τινῶν
 παρὰ τὸ συλλογιστικῶς δεικνύμενον ἀντικειμένων ἀλλήλοις ἐπὶ τινῶν ὧν 35
 γίνεσθαι καὶ ἐν αὐτοῖς συναγωγὴν οὐκέτι συλλογιστικῶς, ὧν ὑποκειμένων
 οὐδὲν ἀδύνατον ἀπαντᾷ συναγέσθαι. ἐν γὰρ τῇ τὸ ἐπὶ μέρους καταφατικὸν
 συναγούσῃ τοῦ μὲν τούτῃ ἀντικειμένου ἀδύνατον ὄρων εὐπορηῆσαι· ἔστι δὲ
 15 τοῦτο τὸ μηδενί. τοῦ μέντοι παντὶ καὶ τινὶ μὴ οὐκ ἀδύνατον, ὧν οὐδέτερον
 οὔτε ἀντίκειται τῇ τινὶ οὔτε δείκνυται συλλογιστικῶς συναγόμενον· οὔτε (γὰρ)
 τοῦ καθόλου καταφατικοῦ ὑποτεθέντος συνάγεσθαι ἀδύνατόν τι ἔπεται οὔτε 40
 τοῦ ἐπὶ μέρους ἀποφατικοῦ· μόνου δὲ τοῦ ἀντικειμένου τῇ ἐπὶ μέρους
 καταφατικῇ ὑποτεθέντος τὸ ἀδύνατον ἔπεται· τοῦτο γὰρ ἦν τὸ ἐπόμενον
 20 συλλογιστικῶς.

Ἡ δεῖξις οὖν, ἣ χρῆται Ἑρμῖνος, οὐχ ἱκανὴ διαβάλλειν συζυγίαν καὶ
 ἀσυλλόγιστον ἀποφῆναι. διὸ εὐλόγως Ἀριστοτέλης ἐλέγχει τὰς ἀσυλλογίστους
 μόνῃ τῇ τοῦ παντὶ καὶ μηδενὶ παραθέσει· ἐν γὰρ τούτοις οὐδὲν οἶόν τε 45
 δείκνυσθαι συλλογιστικῶς τῇ παντὸς τοῦ λαμβανομένου συνάγεσθαι συλλο-
 25 γιστικῶς εὐρίσκεισθαι τὸ ἀναιρετικόν καὶ ἀντικείμενον ἐφ' ὧν τινὸς γινόμενον
 μὲνον ἀληθές. καθόλου δέ, ἐν αἷς συζυγαῖς συλλογιστικαῖς τοῦ ἐπὶ μέρους
 ἐστὶ συμπέρασμα, τῇ τὸ ἐπὶ μέρους ἀορίστως ἀληθὲς εἶναι (καὶ γὰρ μετὰ
 τῆς καθόλου, ὅφ' ἦν ἐστίν, ἀληθὲς ἢ ἐπὶ μέρους καὶ μετὰ τῆς ἑαυτῇ
 ὑπεναντίας) καθ' ἑκατέρους τοὺς τρόπους ἀληθῆ λαμβάνοντες αὐτὴν ποτὲ 5
 30 μὲν εὐπορήσομεν ὄρων δεικνύντων τὸ καθόλου, ὅφ' ὃ ἐστίν ἢ λαμ-
 βανομένη ἐπὶ μέρους, ποτὲ δὲ τοῦ ὑπεναντίου τῇ εἰλημμένῃ καὶ συνηγ-
 μένῃ ἐπὶ μέρους, ὃ οὐδαμῶς ἀναιρετικόν ἐστὶ τοῦ ὑπεναντίου αὐτῇ ἐπὶ
 μέρους.

3 ὡς BM: καὶ a 5 post ἀπαγωγῆς repetit δείκνυσθαι B εἶναι om. a
 7 ἢ (ante οὖν) B: καὶ aM γοῦν M συλλογιστικὴ συμπλοκὴ M οὐ
 scripsi: οὐ libri 8 οἶόν τε aB: δυνατῶ M δὲ τοῦτο evan. B τὸ alterum
 om. M 12 αὐτῇ a 13 ἀπαντᾷ ex ἀπαντα corr. B¹ συναγέσθαι οὐδὲν ἀδύνατον
 ἀπαντᾷ aM ἀποφατικὸν M 16 τῇ aB: τὸ M γὰρ addidi 18 μόνου
 a: οὐ μόνον BM τῇ ἐπὶ μέρους bis M 19 ὑποτεθέντος B 21 δεῖξις B:
 γρηῖς aM διαλαβεῖν M 23 παντὸς καὶ μηδενὸς a 24 πάντως a
 25 εὐρίσκειται a post καὶ add. τὸ M 26 τοῦ aB: τὸ M 27 ἐστὶ
 συμπέρασμα BM: ἢ συμπέρασματος a ἀορίστον M 29 ἑκατέρους B corr.:
 ἑτέρους M, B pr.: ἑκάτερα a 30 εὐπορήσαι aM 31 τὸ ὑπεναντίον a
 32 αὐτῇ M

p. 27^b 28 Ἐὰν δὲ τὸ καθόλου πρὸς τὸ ἐλάττω ἀκρον ᾗ, καὶ τὸ M 29^a
τῷ μὲν Ξ μηδενὶ τῷ δὲ N τινὶ μὴ ὑπάρχει.

Δεῖξας ἀσυλλογίστους συζυγίας ἐν δευτέρῳ σχήματι τὰς ὁμοιοσχημόνας 10
τὰς ἐχούσας τὸ ἐπὶ μέρους πρὸς τῷ ἐλάττω τὸ δὲ καθόλου πρὸς τῷ
5 μείζονι νῦν λαμβάνει τὰς ὁμοιοσχημόνας τὰς ἀνάπαλιν ἐχούσας τὸ μὲν
ἐπὶ μέρους πρὸς τῷ μείζονι τὸ δὲ καθόλου πρὸς τῷ ἐλάττω, καὶ τῇ τῶν
δρων παραθέσει τὸ ἀσυλλόγιστον δείκνυσιν αὐτῶν. αἱ δὲ συζυγίαι αὗται
κατ' ἄμφω ἀσυλλόγιστοι ἐν τῷ σχήματι τούτῳ, διὰ τε τὸ ὁμοιοσχημον 15
τῶν προτάσεων καὶ διὰ τὸ τὴν μείζονα ἐπὶ μέρους λαμβάνεσθαι. ὅτι δὲ
10 μηδενός εἰσι συλλογιστικάι, ἐλέγχει ἀπλῶς παραθέμενος τοὺς δρους, οὐκέτι τῷ
τῆς ἐπὶ μέρους ἀδιορίστῳ προσχρώμενος· ὥς γὰρ ἂν ᾗ ἡ μείζων οὐσα ἐπὶ
μέρους ἀληθής, ἂν τε διὰ τὴν καθόλου ἂν τε καὶ δι' αὐτὴν τῷ τὴν ἐπὶ
μέρους καταφατικὴν τὴν ὑπεναντίαν αὐτῇ ἀληθῆ εἶναι, ἀσυλλόγιστος γίνεται 20
ἡ συζυγία τῷ ὁμοιοσχημόνων οὐσῶν τῶν προτάσεων ἐν τῷ σχήματι τούτῳ
15 μηδένα γίνεσθαι συλλογισμόν. τοῦ μὲν οὖν παντὶ ὑπάρχειν δρους παρατί-
θεται λευκόν, ζῶον, κόρακα· τὸ γὰρ ζῶον παντὶ κόρακι· τοῦ δὲ μηδενὶ
λευκόν, λίθον, κόρακα· ὁ γὰρ λίθος οὐδενὶ κόρακι. τὸ γὰρ λευκόν καὶ
ζῷον τινὶ καὶ λίθῳ τινί, κόρακι δὲ οὐδενί. ὁμοίως δὲ δείκνυσιν, καὶ εἰ
ἀμφοτέραι ληφθεῖεν καταφατικάι, ἡ δὲ μείζων ἐπὶ μέρους. τοῦ μὲν γὰρ 25
20 μὴ ὑπάρχειν δροι λευκόν, ζῶον, χιών· τὸ γὰρ ζῶον οὐδεμιᾷ χιόνι τοῦ
λευκοῦ τινὶ μὲν ζῷον ὑπάρχοντος πάσῃ δὲ χιόνι· τοῦ δὲ ὑπάρχειν λευκόν,
ζῶον, κύκνος· τὸ γὰρ ζῶον παντὶ κύκνῳ, ὁμοίως τοῦ λευκοῦ ζῷον μὲν
τινὶ ὑπάρχοντος κύκνῳ δὲ παντί.

p. 27^b 36 Ἄλλ' οὐδ' εἰ τινὶ ἑκατέρῳ ὑπάρχει ἢ μὴ ὑπάρχει.

25 Εἰπὼν περὶ πασῶν τῶν συζυγιῶν τῶν ἐχουσῶν τὴν ἑτέραν καθόλου 20
τὴν δ' ἑτέραν ἐπὶ μέρους καὶ δεῖξας δύο μόνας συλλογιστικάς ἐν αὐταῖς
(αἱ γὰρ τὴν μείζονα καθόλου ἔχουσαι καὶ ἀντικειμένην τὴν ἐπὶ μέρους κατὰ
τὸ ποῖον ἐδείχθησαν συλλογιστικάι, αἱ δ' ἄλλαι πᾶσαι ἀσυλλόγιστοι, οὐσαι
ἔξ) νῦν μέτεις ἐπὶ τὰς ἐξ ἀμφοτέρων ἐπὶ μέρους, καὶ περὶ πασῶν αὐτῶν
30 ἅμα ποιεῖται τὸν λόγον, καὶ διὰ τῶν αὐτῶν παραδειγμάτων πασῶν ἐλέγχει 25
τὸ ἀσυλλόγιστον, ὥς ἐποίησεν καὶ ἐπὶ τοῦ πρώτου σχήματος. συγκαταριθμεῖ
δὲ καὶ τὰς ἀδιορίστους ταῖς ἐπὶ μέρους ὥς ὁμοίως ἐκείναις ἀσυλλογίστους
καὶ ἴσον αὐταῖς δυναμένας καὶ διὰ τῶν αὐτῶν ἐλεγχόμενας. εἰπὼν δὲ

1 εἰ Ar. τῷ ἐλάττω ἀκρον a ἐστὶ a et Ar. 2 ὑπάρχει Ar. 4 πρὸς
τῷ ἐλάττω τὸ ἐπὶ μέρους aM 5 ὁμοιοσχημόνας M μὲν om. a 10 μηδενός
scripsi: μηδὲ aB: μηδ' M 11. 12 ἐπὶ μέρους οὐσα aM 12 καὶ om. a 16 δὲ
om. M 18 δὲ alterum om. aM 20 δροι om. a 21 δ' (post τοῦ) M 23 ante
παντὶ add. τῷ B 25 post τὴν add. μὲν a 27 τῇ (ante ἐπὶ) aM 28 post οὐσαι
add. πᾶσαι M 29 ἐξ ἀμφοτέρων B: ἀμφοτέρας aM αὐτῶν om. a 30 τὸν λόγον
ποιεῖται M 31 καὶ om. a ἐπὶ τοῦ πρώτου σχήματος] c. 4 p. 26^b 25 32 ταῖς
ἐπὶ μέρους om. M

ἀλλ' οὐδ' εἰ τινὶ ἑκατέρῳ ὑπάρχει ἢ μὴ ὑπάρχει, ὁῖον ὅτι τῷ 29^v
 'ἑκατέρῳ τινί', προσέθηκε τὸ ἢ μηδετέρῳ παντί, τῇ λέξει διαφέρον τοῦ
 ἑκατέρῳ τινὶ μὴ ὑπάρχειν· ἀμφότερα γὰρ δηλωτικά ἐστί τῶν ἐπὶ μέρους 40
 ἀποφατικῶν. οἱ δὲ ὅροι τοῦ μὲν παντὶ ὑπάρχειν λευκόν, ζῶον, ἄνθρωπος,
 5 τοῦ δὲ μηδενὶ λευκόν, ζῶον, ἄψυχον· λευκὸν γὰρ καὶ τινὶ ζῷον καὶ τινὶ
 ἀνθρώπῳ ὑπάρχει καὶ οὐχ ὑπάρχει, καὶ τῷ μὲν ἑτέρῳ αὐτῶν τινὶ ὑπάρχει,
 τῷ δ' ἑτέρῳ αὐτῶν τινὶ οὐχ ὑπάρχει, καὶ ἀδιορίστως ἑκατέρῳ αὐτῶν καὶ
 ὑπάρχει καὶ οὐχ ὑπάρχει, καὶ παραλλάξ, καὶ ἐπὶ μὲν τοῦ ἑτέρου ἀδιορίστως
 ἐπὶ δὲ τοῦ ἑτέρου διωρισμένως ἐπὶ μέρους, καὶ τὸ ζῶον παντὶ ἀνθρώπῳ. 45
 10 ὁμοίως πάλιν τὸ μὲν λευκὸν τῷ τε ζῷον καὶ τῷ ἀψύχῳ κατὰ πάσας τὰς
 τε ἐν μέρει καὶ τὰς ἀδιορίστους μεταθέσεις, τὸ (δὲ) ζῶον οὐδενὶ ἀψύχῳ. 30^v

p. 28^a 1 Φανερόν οὖν ἐκ τῶν εἰρημένων, ὅτι, ἐάν τε οὕτως
 ἔχωσιν οἱ ὅροι πρὸς ἀλλήλους, ὥς ἐλέχθη, γίνεται συλλο-
 γισμὸς ἐξ ἀνάγκης, ἂν τε ἡ συλλογισμὸς, ἀνάγκη τοῦς
 15 ὅρους οὕτως ἔχειν.

Δεῖ προσυπακούειν πάλιν τὸ 'ἐν δευτέρῳ σχήματι'. οὐ γὰρ ἀπλῶς, ἂν
 ἢ καθόλου ἀποφατικὸς συλλογισμὸς ἢ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸς, δεῖ τὰς 5
 προτάσεις οὕτως ἔχειν· καὶ γὰρ ἐν πρώτῳ σχήματι συλλογισμοὶ τούτων,
 οὐκ ἐν δευτέρῳ μόνον.

20 p. 28^a 6 Ἡ ἐνυπάρχει τοῖς ὅροις ἐξ ἀνάγκης ἢ τίθενται ὡς
 ὑποθέσεις.

Ἐξ ἀνάγκης μὲν ἐνυπάρχει τοῖς ὅροις καὶ ταῖς προτάσεσι ταῖς κει-
 μέναις τὸ τῶν ἀντιστροφῶν, αἷς πρὸς τὴν τελείωσιν τῶν συλλογισμῶν προσεχρη-
 σάμεθα, ἐν οἷς ἡ δεξιὴ δι' ἀντιστροφῆς· αἱ γὰρ τῶν προτάσεων ἀντιστροφαι 10
 25 ἐνυπάρχουσι ταῖς εἰλημμέναις προτάσεσι. τίθενται δὲ ὡς ὑποθέσεις, αἷς
 χρώμεθα πρὸς τὴν τῶν ἀτελῶν συλλογισμῶν δεξιὴν ἐν ταῖς εἰς ἀδύνατον
 ἀπαγωγαῖς, ὡς καὶ αὐτὸς ἐδήλωσε. τὸ γὰρ ἀντικείμενον, οὐ δεῖνουμεν,
 ὑπόθεσιν λαβόντες, οὕτως τοῦ ἀδυνάτου συλλογισμὸν ποιήσαντες καὶ συνα-
 γωγῇ, διὰ τούτου τὴν ὑπόθεσιν ἀνελόντες κατασκευάζομεν αὐτῆς τὸ ἀντι- 15
 30 κείμενον, ὃ ἦν προκείμενον. ὁῖον δὲ καὶ ὅτι πάντα τὰ ἐν τούτῳ τῷ
 σχήματι συμπεράσματα ἀποφατικά.

1 τι M τῷ B: τὸ M: om. a 2 post τινὶ add. ἢ μὴ τινὶ a τὸ aB: τῷ M
 3 ἑκατέρῳ a: ἑκάτερον BM ὑπάρχειν a: ὑπάρχον BM 6 post ἀνθρώπῳ add. καὶ
 aM ἑτέρῳ a: ἑκατέρῳ BM 7 καὶ ἀδιορίστως... οὐχ ὑπάρχει (8) om. aM 8 ἐπὶ
 aM: περὶ B ἀδιορίστῳ M 11 δὲ a: om. BM 13 ἐλέχθη B (corr. η): ἐλέχθη-
 σαν a 14 ἂν τε... ἔχειν (15) om. a 16 τὸ ἐν B: ἐν τῷ aM 18 συλλο-
 γισμὸς a 19 μόνῳ M 20 ante ἢ add. & ex Arist. a τίθεται B; at cf.
 vs. 25 22. 23 ἀντικείμεναις M 24 οἷς a: αἷς BM 27 post ἀντικείμενον add.
 αὐτῶν M οὐ M 28 ante οὕτως add. καὶ aM 29 ἐκθεσιν M

p. 28*10 Ὅταν δὲ τῷ αὐτῷ τὸ μὲν παντὶ τὸ δὲ μηδενὶ ὑπάρχη. 30*

Ἐπὶ τὸ τρίτον μέτεισι σχῆμα. ὁποῖον δ' ἐστὶ καὶ τίνα τὴν τοῦ μέσου 20
θέσιν ἔχει, διὰ παραδείγματος πάλιν ἐδήλωσε λαβὼν τὰς ἐν τούτῳ τῷ
σχήματι ἐκ τῶν καθόλου προτάσεων συζυγίας, ἐν ᾗ ὁ μέσος ἀμφοτέροις
5 ὑπόκειται τοῖς ὅροις. τοιοῦτόν ἐστιν, ὡς ἔφαμεν, τὸ τρίτον σχῆμα. τρίτον
δὲ ὄν καὶ τὴν ἐσχάτην τάξιν ἔχον οὕτω τέτακται, ὅτι τε ὁ μέσος αἷτιος 25
τῆς τῶν ἄκρων κοινωνίας τὴν ἐσχάτην τάξιν ἔχων ἐν τούτῳ τέτακται, καὶ
ὅτι οὐδὲν ἐν αὐτῷ καθόλου συνάγεται, καὶ ὅτι οἱ σοφιστικοὶ συλλογισμοὶ
μάλιστα ἐν τούτῳ τῷ σχήματι γίνονται ἀδιόριστα καὶ ἐπὶ μέρους συμπε-
10 ραινόμενοι, ἔσχατος δὲ τῶν συλλογισμῶν ὁ σοφιστικός, καὶ ὅτι ἑκατέρου
σχήματος, τοῦ τε δευτέρου καὶ τοῦ τρίτου, τὴν γένεσιν ἐχόντων ἀπὸ τοῦ
πρώτου ἐκ τῆς χείρονος προτάσεως ἢ γένεσις τούτῳ. ἑκατέρα γὰρ τῶν 20
ἐν ἐκείνῃ προτάσεων ἀντιστραφεῖσα ποιεῖ τούτων τι τῶν σχημάτων, ὡς ἤδη
προειρήκαμεν· τῆς μὲν γὰρ μείζονος ἀντιστραφεῖσης τὸ δεύτερον ἐγένετο,
15 τῆς δ' ἐλάττονος τὸ τρίτον, ὥστε, εἰ ἡ γένεσις αὐτοῦ παρὰ τῆς χείρονος
τῶν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι προτάσεως (ἡ γὰρ ἐλάττων χείρων, καθ' ὃ
ἐλάττων), εἰκότως καὶ αὐτὸ ἔσχατον.

Εἰσι δὲ καὶ ἐν τούτῳ τῷ σχήματι, ὥσπερ οὖν καὶ ἐν τῷ πρὸ τούτου, 25
αἱ πᾶσαι συζυγίαι ἰς' ἀνευ τῶν ἐξ ἀδιορίστων προτάσεων· ταύτας γὰρ ὡς
20 ἴσον ταῖς ἐπὶ μέρους δυναμένας παρητησάμεθα. συλλογιστικαὶ δ' ἐν τούτῳ
συζυγίαι πλείονες· ἔξ γάρ· τῶν δὲ πρὸ τούτου ἑκάτερον τέσσαρας εἶχε
τὰς συλλογιστικάς. τὸ δ' αἷτιον, ὅτι δεῖ μὲν πάλιν ἐν τούτῳ τῷ σχήματι,
εἰ μέλλοι ἔσεσθαι συλλογισμός, τὴν ἐλάττονα πρότασιν καταφατικὴν ἐξ 20
ἀνάγκης εἶναι· εἰ γὰρ ἀποφατικὴ εἴη αὕτη, οὐκ ἂν γένοιτο συλλογισμός ἐν
25 τρίτῳ σχήματι· ἡ δὲ μείζων ὅπως ἂν ἔχουσα ληφθῇ, ταύτης οὕσης κατα-
φατικῆς συλλογισμὸς γίνεται, μόνον τοῦτο φυλασσόντων ἡμῶν τὸ μὴ ἀμφο-
τέρας ἀποφατικάς ἢ ἐπὶ μέρους εἶναι· ἐκ γὰρ δύο ἐπὶ μέρους οὐδεὶς γίνεται
συλλογισμός ἐν οὐδενὶ σχήματι, ὥσπερ καὶ ἐξ ἀποφατικῶν δύο. ἡ δὲ μείζων
καὶ ἐλάττων πρότασις ὁμοίως ἐν τούτῳ ληφθήσονται, ὡς καὶ ἐν τῷ δευτέρῳ. 25
30 τούτων δὲ τηρουμένων ἔξ γίνονται συζυγίαι συλλογιστικαί· διὸ τοσαῦται αἱ
ἐν τούτῳ τῷ | σχήματι συζυγίαι συλλογιστικαί. τῆς γὰρ ἐλάττονος καθόλου 30*
μὲν καταφατικῆς οὕσης τέσσαρες ἔσονται συλλογιστικαὶ συζυγίαι τῆς μεί-

1 Περὶ τοῦ τρίτου σχήματος in mg. B, superscr. M: σχῆμα τρίτον superscr. a Ὅταν aB, in quo Ὅτι enanuit, (et d): ἐὰν Ar. sequentia quoque Arist. verba add. a: ἡ ἀμφω παντὶ ἢ μηδενὶ, τὸ μὲν σχῆμα τὸ τοιοῦτον καλῶ τρίτον, μέσον δὲ ἐν αὐτῷ λέγω, καθ' οὗ ἀμφω κατηγοροῦμεν (τὰ κατηγορούμενα Ar.), ἄκρα δὲ τὰ κατηγορούμενα, μείζων δὲ ἄκρον τὸ πῶρρωτέρω (πῶρρωτέρων Ar., sed πῶρρωτέρω n) τοῦ μέσου, ἐλάττων δὲ ἐγγυτέρω (τὸ ἐγγυτέρων Ar., sed ἐγγυτέρω n) 2 μέτεισι] μετ enan. B 5 ἔφαμεν] p. 48, 20 6 δὲ om. B οὕτως M ὅτι τε ... τέτακται (7) om. a 10 ἑκάτερος a 12 τούτων a 14 εἰρήκαμεν a; cf. p. 48, 5 sq. 15 εἰ om. B 16 τῷ om. a προτάσεων M 18 ἐν τῷ] conicio ἐν τοῖς 19 ἰζ M: ζ aB 20 δυναμένας] μὲν enan. B 21 πλείους M 22 αἷτιον corr. B 23 συλλογισμὸς ἔσεσθαι aM 24 εἴη om. a 25 ἂν om. a ληφθῇ a 26. 27 ἀμφοτέρω a 29 post ὁμοίως add. καὶ a τῷ om. a 30 συλλογιστικαὶ συζυγίαι a αἱ BM: καὶ a 31 συλλογιστικαὶ ante συζυγίαι transponit a: om. M 32 συζυγίαι συλλογιστικαί a

- ζονος ποτὲ μὲν καταφατικῆς καθόλου ἢ ἀποφατικῆς λαμβανομένης ποτὲ 30
 δ' ἐπὶ μέρους ἢ καταφατικῆς ἢ ἀποφατικῆς· εἰ δ' ἡ ἐλάττων ἐπὶ μέρους
 εἴη καταφατικὴ, δύο πάλιν συζυγαίαι συλλογιστικαὶ τῆς μείζονος καθόλου ἢ
 καταφατικῆς ἢ ἀποφατικῆς οὐσης. αἴτιον δὲ τοῦ πλείους ἐν τούτῳ γίνεσθαι
 5 τῷ σχήματι τὰς συλλογιστικὰς συζυγίας, ὅτι ἐν ἐκείνοις μὲν πλείω ἦν τὰ
 ὠρισμένα, ἀ εἶδει φυλάσσειν, ἵνα γένηται συλλογιστικὴ συμπλοκή. δύο γάρ
 ἦν καὶ ἐν τῷ πρώτῳ καὶ δευτέρῳ σχήματι τὰ ὠρισμένα· ἐν μὲν γὰρ τῷ
 πρώτῳ ἡ μείζων πρότασις ὠριστο (καθόλου γάρ) καὶ ἡ ἐλάττων (καταφατικὴ
 γάρ), ἐν δὲ τῷ δευτέρῳ ἡ τε μείζων (καθόλου γάρ) καὶ τὸ μὴ δεῖν ὁμοιο-
 10 σχήμονας ἀμφοτέρας λαμβάνεσθαι· ἴδιον γὰρ τοῦ δευτέρου τὸ ἐκ δύο 10
 καταφατικῶν μηδὲν συνάγειν. ἐν δὲ τῷ τρίτῳ ὠρίσται μόνον ἡ ἐλάττων
 πρότασις· καταφατικὴ γάρ· τὸ γὰρ μήτε ἀμφοτέρας ἐπὶ μέρους μήτε
 ἀποφατικὰς εἶναι τῶν τριῶν σχημάτων κοινόν, οὐ τούτου ἴδιον· κοινότερον
 δὲ καὶ ἐπὶ πλεόν τὸ ἐλάττων ὠρισμένον. ἀπήντησε δὲ κατὰ τὸ εὐλογον
 15 τοῦ πρώτου σχήματος ἀμφοτέρας ἔχοντος τὰς προτάσεις ὠρισμένας, τὴν 16
 μείζονα τῷ ποσῷ (καθόλου γάρ ἦν) τὴν δὲ ἐλάττονα τῷ ποιῷ (καταφατικὴ
 γάρ ἦν), καὶ τὸ τῶν ἄλλων σχημάτων, τοῦ τε δευτέρου λέγω καὶ τοῦ
 τρίτου, ἐκατέρων τῶν προτάσεων ἀφ' ἧς ἐκάτερον αὐτῶν ἀντιστραφεῖσης
 20 ἐγένετο, τὸ ἐκείνης ἴδιον φυλάττειν. τὸ μὲν γὰρ δεύτερον ἀπὸ τῆς μείζονος
 ἀντιστραφεῖσης γεγονὸς τὸ ἐκείνης ἐν ταῖς συλλογιστικαῖς συζυγαίαις ἴδιον
 φυλάττει· καθόλου γὰρ ἔχει καὶ τὸ δεύτερον τὴν μείζονα πρότασιν ἐν ταῖς 20
 συλλογιστικαῖς συμπλοκαῖς. τὸ δὲ τρίτον ἀπὸ τῆς ἐλάττονος ἀντιστραφεῖσης
 γεγονὸς τὸ ταύτης ἴδιον ἔχει· ὠρίσται γὰρ ἐν τούτῳ πάλιν ἡ ἐλάττων, ὥς
 ἔφαμεν, τῷ καταφατικῇ εἶναι.
 25 Ἐξ δὲ ὄντων συλλογισμῶν ἐν τούτῳ τῷ σχήματι πρῶτος μὲν ἂν αὐτῶν
 εἴη τῇ τάξει ὁ ἐκ δύο καθόλου καταφατικῶν ἐπὶ μέρους καταφατικὸν συνά-
 γων κατὰ ἀντιστροφὴν τῆς ἐλάττονος προτάσεως. δύναται δὲ καὶ τῆς 25
 μείζονος ἀντιστραφεῖσης γενέσθαι, ἀλλὰ δεήσει καὶ τὸ συμπέρασμα ἀντι-
 στρέφειν· διὸ καὶ τοῦτόν τινες τὸν συλλογισμόν προστιθέντες ὥς ἄλλον
 30 τοῦ πρὸ αὐτοῦ ἐπτά φασιν τοὺς ἐν τούτῳ τῷ σχήματι συλλογισμούς. πρώτη
 δὲ αὕτη ἡ συμπλοκὴ διὰ τὸ καὶ ἐκ καθόλου ἀμφοτέρων εἶναι καὶ κατα-
 φατικῶν. ἐπιζητήσαι δ' ἂν τις, τί δήποτε ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι δύο
 ἦσαν συμπλοκαὶ συλλογιστικαὶ ἔχουσαι τὴν μὲν ἑτέραν καθόλου ἀποφατικὴν 30
 τὴν δ' ἑτέραν καθόλου καταφατικὴν τῷ ποτὲ μὲν τὴν μείζονα ποτὲ δὲ τὴν

1 καθόλου καταφατικῆς α 2 ante ἡ add. οὐσης αM εἰ δ' . . . ἀποφατικῆς (4)
 om. α 3 συλλογιστικαὶ συζυγαίαι M 4 ἀποφατικῆς ἢ καταφατικῆς M γίνεσθαι
 om. α 6 συμπλοκὴ συλλογιστικὴ αM 7 ante δευτέρῳ add. ἐν τῷ αM
 11 συνάγεται α 13 post κοινόν add. ὅν M 14 ἀπήντησε α 16 et 17 ἦν om.
 αM 16 δ' M 17 λέγω om. M 19 φυλάττει M γάρ om. α 20 ἐκείνης BM:
 ἐν ἐκείνῃ α 21 φυλάσσει M 22 συμπλοκαῖς α et in rasura M: συζυγαίαι super-
 scripto γρ. συμπλοκαῖς B 24 καταφατικὴ M: καταφατικῇ α 25 αὐτῶν ἂν M
 27 κατ' M 30 post φασιν add. εἶναι αM τὰς α 31 καὶ (post εἶναι)
 om. αM 31. 32 καταφατικὸν B 32 ἐπιζητήσῃ αM post ἐν add. μὲν M
 33 συλλογιστικαὶ συμπλοκαὶ M

ἐλάττονα οὖσαν καθόλου ἀποφατικὴν ἀντιστρέφεσθαι, ἐν δὲ τῷ τρίτῳ σχή-30
 ματι οὐκέτι λέγονται δύο εἶναι συμπλοκαὶ συλλογιστικάι ἐκ δύο καθόλου
 καταφατικῶν, καίτοι καὶ ἐπὶ τούτων δυναμένης ποτὲ μὲν τῆς ἐλάττονος
 ποτὲ δὲ τῆς μείζονος ἀντιστρέφεσθαι. ἥ ὅτι ἐν μὲν τῷ δευτέρῳ σχήματι 35
 5 τῷ ἀνομοιοσχήμενος εἶναι τὰς προτάσεις ἐξ ἀνάγκης κατὰ τὴν ὑπαλλαγὴν
 τοῦ καθόλου ἀποφατικοῦ καὶ ἀντιστρέφουσα ἄλλη γίνεται, καὶ ποτὲ μὲν ἡ
 μείζων ποτὲ δὲ ἡ ἐλάττων, καὶ οὐκ ἐφ' ἡμῖν ἐστίν, ἣν θέλομεν, ἀντι-
 στρέφειν, ἐπὶ δὲ τοῦ τρίτου σχήματος, ὅταν ὦσιν αἱ δύο καθόλου κατα-
 φατικάι, οὐχ ἡ τῶν προτάσεων θέσις αἰτία τοῦ ἄλλοτε ἄλλην αὐτῶν ἀντι- 40
 10 στρέφειν· ὁμοία γὰρ ἐκείνη τε καὶ ἡ αὐτὴ [θέσις]· ἀλλ' ἐφ' ἡμῖν γίνεται
 τοῦτο, οὐ παρὰ τῆς συζυγίας ἤκον. διὸ ὁμοίως ἐκατέρως ἀντιστρέφεσθαι
 δυναμένης τῷ τὴν αὐτὴν θέσιν εἶναι τῶν προτάσεων, ἧς ἀντιστρεφόμενης
 ἡ δεῖξις ἀπεριεργότερα, κατὰ ταύτην ὥριται τὸ τῆς συζυγίας συλλογιστικόν.
 ἔτι αἱ τῶν συλλογισμῶν διαφοραὶ καθ' ἕκαστον σχῆμα παρὰ τὰς τῶν συ-
 15 ζυγῶν διαφορὰς γίνονται, οὐ παρὰ τὰς τῶν δεῖξεων. δείκνυται γοῦν ἡ 45
 αὐτὴ συμπλοκὴ συλλογιστικὴ οὖσα καὶ δι' ἀντιστροφῆς καὶ διὰ τῆς εἰς
 ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, ἀλλὰ καὶ τῇ ἐκθέσει· ἀλλ' οὐ | διὰ τοῦτο πλείους οἱ 31
 συλλογισμοὶ διὰ τὸ μίαν εἶναι τὴν, ἐφ' ἣ αἱ διαφέρουσαι δεῖξεις, συζυγίαν.
 ὥστε, εἰ μία συζυγία ἡ ἐκ δύο καθόλου καταφατικῶν ἐν τρίτῳ σχήματι,
 20 εἷς καὶ συλλογισμός, εἰ καὶ αἱ δεῖξεις διάφοροι τῷ ἄλλοτε ἄλλην τῶν
 προτάσεων ἀντιστρέφεσθαι δύνασθαι.

Μετὰ δὲ τοῦτον ὁ ἐκ καθόλου ἀποφατικῆς τῆς μείζονος καὶ καθόλου 5
 καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν συνάγων· καὶ γὰρ οὗτος
 ἀμφοτέρως μὲν ἔχει τὰς προτάσεις καθόλου, ἀλλ' οὐκ ἀμφοτέρως καταφα-
 25 τικάς. καὶ οὗτος δὲ δείκνυται συνάγων κατ' ἀντιστροφὴν τῆς ἐλάττονος.
 τρίτος ὁ ἐκ καθόλου καταφατικῆς τῆς μείζονος καὶ ἐπὶ μέρους καταφατικῆς
 τῆς ἐλάττονος ἐπὶ μέρους καταφατικὸν συνάγων, καὶ οὗτος κατ' ἀντιστροφὴν 10
 τῆς ἐλάττονος, πρῶτος ὢν τῇ τάξει τοῦ μετ' αὐτὸν διὰ ὁμοίων τούτων
 προτάσεων τὸ ἐπὶ μέρους καταφατικὸν συνάγοντος, ὅτι οὗτος μὲν διὰ μιᾶς
 30 ἀντιστροφῆς δείκνυται συνάγων τὸ προκείμενον, ὁ δὲ μετ' αὐτὸν ὁ ἐξ ἐπὶ
 μέρους καταφατικῆς τῆς μείζονος καὶ καθόλου καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος 15
 διὰ δύο ἀντιστροφῶν δείκνυται συνάγων τὸ προκείμενον· κατὰ γὰρ τὴν
 ἀντιστροφὴν τῆς τε μείζονος οὔσης ἐπὶ μέρους καταφατικῆς καὶ τοῦ συμ-
 περάσματος. πέμπτος δ' ἂν εἴη ὁ ἐκ καθόλου ἀποφατικῆς τῆς μείζονος

1 οὖσαν aM: οὐκ ἂν B 2 ante ἐκ add. καὶ M 2. 3 καταφατικῶν καθόλου a
 5 τῷ aB: τὸ M 6 καὶ (ante ἀντιστρέφουσα) om. a ἀντιστρέφουσα scripsi: ἀντιστρε-
 φούσας libri ἄλλον a 7 δ' M ἣν B 8 αἱ δύο ὡς a καθόλου
 om. a 10 τε om. M θέσις delevi 12 τῶν προτάσεων εἶναι M 13 ἀπεριεργότερα a:
 ἀπεριεργότερα BM 14 παρὰ corr. ex περὶ (π) B¹, item vs. sq. 15 οὖν aM
 16 καὶ (ante δι') om. a δι' aB: διὰ τῆς M 17. 18 πλείους οἱ συλλογισμοί] εἰους οἱ
 su evan. B 18 ἧς M 19 καταφατικῶν καθόλου M 20 post καὶ prius add.
 ὁ M εἰ καὶ B: ἂν (ἂν om. a) εἴη. κἂν aM 22 τοῦτο M 27 οὗτος om. M
 ἐπὶ μέρους . . . τῆς ἐλάττονος (28) bis a 28 δι' M τούτων] fort. τούτῳ
 30 ὁ δὲ scripsi: δεῖς libri 33 τε om. M

καὶ ἐπὶ μέρους καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν συνάγων 31
 δι' ἀντιστροφῆς τῆς ἐλάττονος, μετ' ἐκείνους ὧν τὸ ἀποφατικὸν συνάγων,
 ἔχων καὶ αὐτὸς τὴν ἐτέραν ἐπὶ μέρους πρότασιν. ἔκτου δ' ἂν ἔχοι τάξιν 20
 ὁ (ἐξ) ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς τῆς μείζονος καὶ καθόλου καταφατικῆς τῆς
 5 ἐλάττονος ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν συνάγων οὐκέτι δεικνύμενος δι' ἀντι-
 στροφῆς· ἀλλὰ καὶ οὗτος διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, ὡς καὶ ὁ τέταρτος
 ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι ὁ ἔχων καθόλου καταφατικὴν τὴν μείζονα καὶ ἐπὶ
 μέρους ἀποφατικὴν τὴν ἐλάττονα· διὸ ὥσπερ ἐκεῖνος ἔσχατος ἐν τῷ δευ-
 τέρῳ σχήματι, οὕτω δὴ καὶ οὗτος ἐν τῷ τρίτῳ. ἡ μὲν οὖν τάξις αὕτη 25
 10 ἂν εἴη τῶν ἐν τούτῳ τῷ σχήματι συλλογισμῶν. οὐ μὴν ταύτῃ τῇ τάξει
 καὶ Ἀριστοτέλης ἐπ' αὐτῶν κέχρηται τὴν παράδοσιν αὐτῶν ποιούμενος,
 ἀλλὰ ἐνήλλαχεν αὐτήν.

Εἰκότως δὲ ἐπὶ μὲν τοῦ δευτέρου σχήματος οἱ δι' ἀντιστροφῆς
 δεικνύμενοι συλλογισμοὶ τῆς μείζονος προτάσεως ἀντιστρεφομένης δείκνυνται·
 15 καὶ γὰρ ὁ δεύτερος ὁ τὴν μείζονα ἔχων καθόλου καταφατικὴν τὴν δὲ 20
 ἐλάττονα καθόλου ἀποφατικὴν κατ' ἀντιστροφὴν γινόμενος τῆς ἀποφατικῆς,
 ὅσον ἐπὶ τῇ δείξει, τὴν ἐλάττονα κειμένην μείζονα ποιεῖ· διὸ χρεῖαν ἔχομεν
 τοῦ καὶ τὸ συμπέρασμα ἐπ' αὐτοῦ ἀντιστρέψαι, ἵνα σχῶμεν τὸν κείμενον
 ἐν ταῖς προτάσεσι μείζονα τοῦτον ἐν τῷ συμπεράσματι κατηγορούμενον. ἐν
 20 δὲ τῷ τρίτῳ σχήματι ἡ ἐλάττων ἐστὶν ἡ ἀντιστρεφόμενη· καὶ γὰρ καὶ ἐν 25
 τούτῳ ἐν τῇ συζυγίᾳ τῇ ἐξ ἐπὶ μέρους καταφατικῆς τῆς μείζονος καὶ κα-
 θόλου καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος ἀντιστρέφεται μὲν ἡ μείζων κειμένη ἐπὶ
 μέρους καταφατικῇ, ἀλλ', ὅσον ἐπὶ τῷ συλλογισμῷ, ἐλάττων γίνεται. διὸ
 25 πάλιν καὶ ἐπὶ ταύτης τῆς συζυγίας ἐδεήθημεν ἀντιστρέψαι καὶ τὸ συμπε-
 26 ρασμα ὑπὲρ τοῦ τηρῆσαι τὸν κείμενον μείζονα κατηγορούμενον ἐν τῷ συμ-
 περάσματι· ὅσον γὰρ ἐπὶ τῷ συλλογισμῷ τῷ δι' ἀντιστροφῆς, ἐλάττων 40
 ἐγένετο· εἰκότως δ' ἦν τοῦτο, ὡς ἔφην· ἀφ' ἧς γὰρ προτάσεως ἑκατέρῳ
 τῶν σχημάτων ἀντιστραφεύσης ἐκ τοῦ πρώτου σχήματος ἡ γένεσις, ταύτης
 ἀντιστρεφόμενης πάλιν καὶ ἡ ἀνάλυσις καὶ ἡ ἀναγωγὴ αὐτῶν εἰς τὸ πρῶτον
 30 γίνεται σχῆμα, δι' ἧς ἀνάλυσεως δείκνυνται τὸ συλλογιστικὸν ἔχοντες.

p. 28*12 Μέσον δ' ἐν αὐτῷ λέγω, καθ' οὗ ἄμφω τὰ κατη- 45
 γορούμενα.

Οὗτος ἂν εἴη λόγος τοῦ τρίτου σχήματος, ἐν ᾧ τὰ ἄκρα ἀμφοτέρα
 τοῦ μέσου κατηγορεῖται. |

1 καὶ . . . ἐλάττονος om. a ἐν μέρει M 2 τὸ B: τῷ aM συνάγων B et, ut
 videtur, M pr.: συνάγειν a, M corr. 3 πρότασιν ἐπὶ μέρους M ἔκτῃ B 4 ἐξ a:
 om. BM 4. 5 ἀποφατικὴν ἔχων τὴν μείζονα καὶ καθόλου καταφατικὴν τὴν ἐλάττονα καὶ M
 7 τῷ om. a 9 δὴ aM: διὰ B 12 post ἀλλὰ add. καὶ aM ἐνήλλαξεν a
 13 δ' M 14 δεικνύνται corr. ex δείκνυνται B¹ 15 δ' M 17 ὅσον BM:
 διὰ a 18 προκειμένον a 21 τῇ (ante ἐξ) aM: τῆς B 25 μείζονα κείμενον aM
 26 τῶν συλλογισμῶν τῶν M 27. 28 ἑκατέρῳ τῶν σχημάτων post σχήματος (28) trans-
 ponit a 29 ἡ (ante ἀνάλυσις et ante ἀναγωγὴ) om. aM 30 σχῆμα γίνεται aM
 31 καθ' corr., ut videtur, ex δι' B¹ 33 Οὗτος ἂν corr. ex ὅταν B¹

p. 28^a 13 Μείζον δὲ ἄκρον τὸ πορρώτερον τοῦ μέσου.

31^v

Ὡς τῆς μείζονος προτάσεως ἐν πρώτῳ σχήματι ἀντιστραφείσης ἐγένετο
πρὸ τοῦ μείζονος ἄκρου ὁ μέσος τιθέμενος ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι, οὕτως
πάλιν ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι κατ' ἀντιστροφὴν τῆς ἐλάττονος ἐν πρώτῳ
5 σχήματι προτάσεως τοῦ τρίτου σχήματος γεγονότος γίνεται ὁ μέσος μετὰ
τὸν ἐλάττονα ἄκρον τὴν θέσιν ἔχων· τῇ γὰρ ἐκατέρᾳ προτάσεως ἀντιστροφῇ
ὁ μέσος τὴν θέσιν πλησίον πίπτει τοῦ ἄκρου, ὃ συνέζευκται ἐν τῇ ἀντι-
στρεφομένῃ προτάσει. γινόμενος δὲ ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι πλησίον τοῦ
ἐλάττονος ἄκρου ὁ μέσος ἀμφοτέροις ὑποκείμενος γίνεται, τῷ μὲν ἐλάττονι
10 διὰ τὴν ἀντιστροφὴν τῆς ἐλάττονος προτάσεως τῷ δὲ μείζονι, ὅτι καὶ
ἔκειτο τὴν ἀρχὴν ἐν πρώτῳ σχήματι ὑποκείμενος τούτῳ. ὑποκείμενος δὲ
ἀμφοτέροις εἰκότως τὴν ἐσχάτην ἔχει θέσιν.

p. 28^a 16 Δυνατὸς δὲ ἔσται καὶ καθόλου καὶ μὴ καθόλου τῶν
δρων ὄντων πρὸς τὸ μέσον.

15 Τὸ μὴ καθόλου οὐ τοῦ 'μηδετέρας οὔσης καθόλου' σημαντικὸν ἔστιν
(ἀδύνατον γάρ, ὥς εἰρήκαμεν ἤδη, ἐκ δύο ἐπὶ μέρους προτάσεων συλλο-
γισμὸν γενέσθαι), ἀλλ' ὅτι 'μὴ ἀμφοτέρων καθόλου'.

p. 28^a 18 Καθόλου μὲν οὖν ὄντων, δταν καὶ τὸ Π καὶ τὸ Ρ παντὶ
τῷ Σ ὑπάρχη.

20 Ἐπὶ τούτου τοῦ σχήματος πάλιν χρῆται στοιχείοις τοῖς Π, Ρ, Σ, καὶ
ἔστιν αὐτῷ τοῦ μὲν μείζονος ἄκρου σημαντικὸν τὸ Π τοῦ δὲ ἐλάττονος
καὶ ὀφειλοντος ὑποκεῖσθαι ἐν τῷ γινομένῳ συμπεράσματι τὸ Ρ τοῦ δὲ μέσου
τὸ Σ. πρώτῃ δὲ ἐκτίθεται τὴν ἐκ δύο καθόλου καταφατικῶν συζυγίαν,
ἣν δεῖκνυσι συλλογιστικὴν διὰ τε τοῦ ἀντιστρέφει τὴν ἐλάττονα πρότασιν
25 τὴν Ρ Σ οὖσαν καθόλου καταφατικὴν καὶ λαβεῖν τὴν Ρ Σ ἐπὶ μέρους κατα-
φατικὴν καὶ ἀναγαγεῖν οὕτως εἰς τὸν τρίτον συλλογισμὸν τὸν ἐν τῷ πρώτῳ
σχήματι τὸν ἐκ καθόλου καταφατικῆς τῆς μείζονος καὶ ἐπὶ μέρους κατα-
φατικῆς τῆς ἐλάττονος ἐπὶ μέρους καταφατικὸν συνάγοντα. ἔνεστι μέντοι,
ὥς εἶπον, καὶ τὴν μείζονα ἀντιστρέψαντας τὸ αὐτὸ τοῦτο δεῖξαι συναγόμενον,
30 ἂν καὶ τὸ συμπεράσμα ἀντιστρέψωμεν. εἰ γὰρ τὸ Π παντὶ τῷ Σ, καὶ

1 Μείζον... μέσου textus verba in M πορρώτερω aM (n) 2 ante πρώτῳ add.
τῷ a ἐγένετο M 3 τῷ om. M οὕτω M 4. 5 προτάσεως ἐν πρώτῳ
σχήματι a 6 ἐκατέρᾳ B post ἀντιστροφῇ add. ἐλάττων a: evan. B (an om.
in lac.?) 8 προτάσει om. M 14 τῷ μέσῳ a 16 εἰρήκαμεν p. 68, 16 sq.
17 ἀλλ' ὅτι aB: ἀλλὰ M ante ἀμφοτέρων add. ἐπ' M, ἐξ a 18 οὖν om. a post
ὄντων add. τῶν δρων a (n) 20 τοῦτο τῷ σχήματι M ante στοιχείοι add. τοῖς M
21 αὐτὸ a δ' M 24 τε om. aM 26. 27 τὸν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι B: τοῦ
πρώτου σχήματος aM 29 εἶπον p. 97, 22 30 καὶ (post τ) om. aM

τὸ Σ τινὶ τῷ Π· κεῖται δὲ καὶ τὸ Ρ παντὶ τῷ Σ· γίνεται τὸ Ρ τινὶ 31·
 τῷ Π. ἂν δὴ ἀντιστρέψωμεν καὶ τοῦτο, ἔσται καὶ τὸ Π τινὶ τῷ Ρ, δ 80
 ἔδει δεῖξαι. αὐτὸς δὲ οὐ παρέθετο τὴν δεῖξιν ταύτην, ὅτι χεῖρων τῆς
 προειρημένης δύο ἀντιστροφῶν δεομένη. δείκνυσι δὲ ἐπὶ μέρους καταφα-
 5 τικὸν συναγόμενον ἐν ταύτῃ τῇ συζυγίᾳ καὶ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς.
 ὑποκείσθω γὰρ τὸ ἀντικείμενον τοῦ τὸ Π τινὶ τῷ Ρ ὑπάρχειν· ἔστι δὲ
 τοῦτο τὸ μηδενί· ἀλλὰ καὶ κεῖται ἐν τῇ συζυγίᾳ τὸ Ρ παντὶ τῷ Σ ὑπάρ- 85
 χειν· γίνεται συναγόμενον τὸ τὸ Π μηδενὶ τῷ Σ ἐν πρώτῳ σχήματι κατὰ
 τὸν δεύτερον συλλογισμόν τὸν ἐκ καθόλου ἀποφατικῆς τῆς μείζονος καὶ
 10 καθόλου καταφατικῆς τῆς ἐλάττωτος καθόλου ἀποφατικὸν συνάγοντα. ἀδύ-
 νατον δέ γε τὸ Π μηδενὶ ὑπάρχειν τῷ Σ· ἔκειτο γὰρ ἐν τῇ προτεθείσῃ
 συζυγίᾳ παντὶ αὐτῷ ὑπάρχειν. ψευδὴς ἄρα καὶ ἡ ὑπόθεσις, παρ' ἣν ἐγένετο
 τὸ τοῦ ἀδυνατοῦ συμπέρασμα. εἰ δὲ ψευδὴς ἡ ὑπόθεσις ἡ μηδενὶ τὸ Π 40
 τῷ Ρ τιθεῖσα, ἀληθὴς γίνεται ἡ ἀντικειμένη αὐτῇ ἀντιφατικῶς ἡ τὸ Π τινὶ
 15 τῷ Ρ τιθεῖσα.

Εἰπὼν δὲ περὶ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, ὅτι καὶ οὕτως δεῖξαι οἶόν
 τέ ἐστιν ἐπὶ μέρους καταφατικὸν γινόμενον τὸ συμπέρασμα τὸ μὲν παρατί-
 θεσθαι αὐτὴν τὴν δεῖξιν τὴν δι' ἀδυνατοῦ ὡς γινώριμον παρέλιπεν· ἐποίησε
 γὰρ καὶ ἐπὶ τοῦ δευτέρου σχήματος. προσέθηκε δὲ καὶ τρίτην τινὰ δεῖξιν, 45
 20 ἣ ἐνεστί καὶ αὐτῇ προσχρώμενον, ὅτι τὸ Π τινὶ τῷ Ρ ὑπάρχει, ἐν τῇ
 ἐκκειμένῃ συζυγίᾳ δείκνυναι συναγόμενον. | λέγει δὲ αὐτὴν τῷ ἐκθέσθαι 32·
 καὶ ὑπογράφει καὶ δείκνυσι, τίς ὁ τῆς ἐκθέσεως τρόπος. ἐπεὶ γὰρ κεῖται
 καὶ τὸ Π καὶ τὸ Ρ παντὶ τῷ Σ ὑπάρχοντα, ἂν ἀντὶ τοῦ Σ λάβωμέν τι
 τῶν ὑπὸ τὸ Σ, τοῦτω ὑπάρχει δῆλον ὅτι καὶ τὸ Π καὶ τὸ Ρ, εἴ γε καὶ
 25 παντὶ τῷ ὑπὸ τὸ Σ. οὕτως δὲ δειχθήσεται καὶ τὸ Π τινὶ τῷ Ρ ὑπάρχον.
 καὶ λαμβάνει γε τὸ Ν· τούτου δ' οὕτως ἔχοντος καὶ τὸ Π, φησί, τινὶ 5
 τῷ Ρ ὑπάρξει. ἀλλὰ δοκεῖ γε οὕτως μηδὲν πλέον γεγονέναι πρὸς τὸ
 δειχθῆναι τὸ προκείμενον. τί γὰρ διαφέρει τῷ Σ ὑπάρχειν λαβεῖν παντὶ
 τὸ τε Π καὶ τὸ Ρ καὶ μέρει τινὶ τοῦ Σ τῷ Ν; τὸ γὰρ αὐτὸ καὶ ἐπὶ
 30 τοῦ Ν ληφθέντος μένει· ἡ γὰρ αὐτὴ συζυγία ἐστίν, ἂν τε κατὰ τοῦ Ν
 παντὸς ἐκείνων ἐκάτερον, ἂν τε κατὰ τοῦ Σ κατηγορῇται. ἢ οὐ τοιαύτη ἡ 10
 δεῖξις, ἣ χρῆται· ὁ γὰρ δι' ἐκθέσεως τρόπος δι' αἰσθήσεως γίνεται. οὐ
 γὰρ ἵνα τοιοῦτόν τι τοῦ Σ λάβωμεν, καθ' ὃ ῥηθήσεται παντὸς καὶ τὸ Π
 καὶ τὸ Ρ, λέγει (οὐδὲν γὰρ πλέον, εἰ οὕτως ληφθεῖ), ἀλλ' ἵνα τι τῶν ὑπ'

1 post γίνεται add. καὶ Μ 1. 2 ὁ τινὶ τῷ Ρ Μ 4 δεομένη α: δεομένην ΒΜ
 ante ἐπὶ add. καὶ α 6 τοῦ ΒΜ: τῷ α 6. 7 ἔστι δὲ τοῦτο Β: δ ἔστι αΜ 7 τῇ
 evan. Β 10 συναγόμενον Β pr. 12 καὶ om. αΜ 13. 14 τῷ π τὸ π α
 14 τινὶ om. Μ 15 τιθεῖσα αΒ: τινι (vi superscr.) θεῖσα Μ 16 εἶπε α 16. 17 οἶόν
 τέ ἐστὶ δεῖξαι Μ 17 τὸ (ante συμπέρασμα) om. αΜ συμπέρασμα ante γινόμενον
 transponit Μ ante τὸ μὲν add. καὶ α 18 παραλείπειν Μ 20 αὐτῷ Β
 ὑπάρχειν α 21 τὸ α 22 κεῖται post π (23) transponit α 24 τοῦτω αΜ:
 τοῦτο φ Β ὑπάρχειν Μ 25 ὑπὸ τὸ om. α 26 γε ΒΜ: μέρος α 27 π αΒ:
 ν Μ ὑπάρξει αΜ 28 post διαφέρει add. τοῦ α 29 καὶ μέρει Μ: μέρει Β:
 τὸ μέρος α 31 ἐκάτερον (ἐκατέρου α) ἐκείνων αΜ 34 οὐδὲν corr. ex οὐδὲ Β¹

αἰσθησιν πιπτόντων, δ φανερόν ἐστιν ὃν καὶ ἐν τῷ Π καὶ ἐν τῷ Ρ. οἷον 32·
 εἰ εἴη τὸ ζῶον κείμενον ἐπὶ τοῦ Π κατὰ παντὸς ἀνθρώπου, δ ἐστὶ τὸ Σ,
 εἴη δὲ καὶ τὸ λογικὸν κείμενον ἐπὶ τοῦ Ρ κατὰ παντὸς καὶ τοῦτο τοῦ 15
 ἀνθρώπου· ἂν δὴ αἰσθητόν τι τοῦ Σ, τοῦτ' ἐστὶ τινὰ ἄνθρωπον, λάβωμεν,
 5 οἷον Σωκράτη, τῷ φανερώς καὶ αἰσθητῶς τοῦτον καὶ ζῶον εἶναι καὶ λογικὸν
 ἐναργὲς γίνεται, ὅτι καὶ τὸ Π, τοῦτ' ἐστὶ τὸ ζῶον, τινὲ τῷ Ρ, τοῦτ' ἐστὶ
 τῷ λογικῷ, κοινωνεῖ τε καὶ ὑπάρχει. ὅτι γὰρ αἰσθητὴ ἡ διὰ τῆς ἐκθέσεως
 δεῖξις, σημεῖον πρῶτον μὲν τὸ εἰ μὴ οὕτως λαμβάνοιτο, μηδεμίαν γίνεσθαι
 δεῖξιν· ἔπειτα δὲ καὶ τὸ αὐτὸν μηκέτι χρήσασθαι ἐπὶ τοῦ Ν, δ ἦν τι 20
 τοῦ Σ, τῷ ἐκκειμένῳ τῷ παντὶ αὐτῷ ὑπάρχειν τό τε Π καὶ τὸ Ρ ἀλλ'
 ἀπλῶς θεῖναι τὸ ὑπάρχειν· ἀλλὰ καὶ τὸ μηδετέραν ἀντιστρέφει. κατὰ
 γὰρ αἰσθητοῦ καὶ ἐνὸς κατ' ἀριθμὸν οὐκέθ' ἀρμόζει τὸ κατὰ παντὸς οὐδὲ
 ὁ διορισμὸς ὅλως· ὁ γὰρ διορισμὸς τῶν προτάσεων ἐπὶ τῶν καθόλου χώραν
 ἔχει· τὰ δὲ ἄτομα οὐ καθόλου. ἰδίᾳ δὲ ἡ δι' ἐκθέσεως δεῖξις τοῦ τρίτου 25
 σχήματος, ἐπειδὴ ἐν τούτῳ διττὸν τὸ μέσον ἐστὶ (καὶ) ἀμφοτέροις τοῖς ἄκροις
 ἐν ἐστὶ τὸ ὑποκείμενον· δεῖ δὲ τὴν ἔκθεσιν ἐκ τοῦ μέσου τε καὶ ὑποκει-
 μένου γίνεσθαι. τινὲς μὲν οὖν οἴονται ἐν τι λαβόντες αἰσθητόν τι ὃν κατὰ
 τοῦτο ἢ συνημμένα ἢ κεχωρισμένα ἔχειν ἀλλήλων τὰ κατηγορούμενα αὐτοῦ.
 εἰ δ' ἐκ πλειόνων ὑποκειμένων λαμβάνοιτο, οὐχ ἐν ἔσται τῷ ἄλλο ἐξ ἑκα-
 20 τέρου λαμβάνεσθαι, μάλιστα ἂν κατὰ μὲν τοῦ ἐτέρου καταφατικῶς κατηγορῇται 30
 τὸ κατηγορούμενον κατὰ δὲ τοῦ ἐτέρου ἀποφατικῶς. οὕτως δὲ οὐδεμία
 φανερά κοινωνία καὶ αἰσθητή. δειχθεῖη δ' ἂν ἔτι καὶ διὰ τὸ πάντα ἐπὶ
 μέρους ἐν τούτῳ συνάγεσθαι· ἵκανὸν γὰρ ἐν τι ληφθὲν καὶ αἰσθητὸν πρὸς
 τὸ τοιοῦτον συμπέρασμα. τοιαύτη ἄντικρυς καὶ ἡ δεῖξις αὐτῷ τοῦ τὴν
 25 καθόλου ἀποφατικὴν ὑπάρχουσιν ἀντιστρέφειν γέγονε καὶ οὐχ, ὥς τινες 35
 ἡγοῦνται, διὰ τῆς ἐπὶ μέρους καταφατικῆς.

p. 28*26 Καὶ ἐὰν τὸ μὲν Ρ παντὶ τῷ Σ, τὸ δὲ Π μηδενί.

Ἐπὶ δευτέραν συζυγίαν μετελήλυθε τὴν ἐκ καθόλου ἀποφατικῆς τῆς
 μείζονος καὶ καθόλου καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος, καὶ δεῖκνυσι καὶ ταύτην
 30 συλλογιστικὴν διὰ τοῦ ἀντιστρέφει τὴν ἐλάττονα τὴν Ρ Σ οὐσαν καθόλου
 καταφατικὴν καὶ λαβεῖν ἐπὶ μέρους καταφατικὴν τὴν Ρ Σ καὶ ἀναγαγεῖν 40
 εἰς τὸν ἐν πρώτῳ σχήματι τέταρτον συλλογισμόν, δς ἦν ἐκ καθόλου ἀπο-
 φατικῆς τῆς μείζονος καὶ ἐπὶ μέρους καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος ἐπὶ μέρους
 ἀποφατικὸν συνάγων. ὁῖον δ', ὅτι ἔνεστι καὶ διὰ τῆς εἰς ἀδόνατον ἀπα-

2 τὸ ζῶον post π transponit a π evan. B 4 τὸ σ B 5 Σωκράτην aM
 6 ἐναργὲς γίνεται om. B π B' corr. 7 αἰσθητικὴ aM 9 τὸ om. M αὐτὸν M:
 αὐτὸ B: αὐτῷ a τι om. M 10 τῷ ἐκκειμένῳ scripsi: τὸ ἐκκείμενον libri τῷ (ante
 παντὶ) M: τὸ aB 11 ὑπάρχον aM 12 post γὰρ add. τοῦ aM 14. 15 τῷ τρίτῳ
 σχήματι a 15 ἐπεὶ M: ἐπεὶ δ' a καὶ addidi 16 ante ἐν add. καὶ οὐχ M ἐκ
 om. aM 17 λαβόντας a τι om. M 18 τούτου a συνημμένου ἢ κεχωρισμένου a
 ante ἀλλήλων add. ἀπ' a 19 δὲ M τῷ ἄλλο B: ἀλλ' aM 20 post ἂν add.
 ὅταν M κατηγορεῖται a 24 ἡ δεῖξις] cf. p. 31 et 32 27 ἐὰν aB (Cn): ἂν Ar.

γωνίης δεῖξαι καὶ τοῦτον, ὡς λέγει, καὶ σαφές τὸ συναγόμενον ἀδύνατον· 32^r
 ἂν γὰρ ὑποτεθῇ τὸ Π παντὶ τῷ P, ἐπεὶ τὸ P ἔκειτο παντὶ τῷ Σ, 45
 συναχθήσεται τὸ Π παντὶ τῷ Σ, ᾧ ἔκειτο μηδενὶ ὑπάρχειν. ἀλλὰ καὶ τῷ
 ἐκθέσθαι ἔνεστι προσχρησασμένους ὁμοίως πάλιν δεῖξαι, | εἰ καὶ μὴ αὐτὸς 32^v
 5 ἐμνημόνευσεν. ἂν γὰρ τι τοῦ Σ αἰσθητὸν λάβωμεν, τῷ τοῦτο ἐναργῶς ἐν
 μὲν τῷ P εἶναι καὶ μετέχειν αὐτοῦ τοῦ δὲ Π μὴ κοινωνεῖν φανερόν ἐστι,
 ὅτι τὸ Π τινὶ τῷ P οὐχ ὑπάρχει· τούτῳ γὰρ τῷ ἐκκειμένῳ καὶ εἰλημμένῳ
 οὐχ ὑπάρξει ὄντι τινὶ τοῦ P.

p. 28*30 Ἐὰν δὲ τὸ μὲν P μηδενὶ τῷ Σ, τὸ δὲ Π παντὶ τῷ Σ 5
 10 ὑπάρχῃ.

Ἐκθέμενος τὰς συλλογιστικὰς συζυγίας τὰς ἐκ καθόλου τῶν δύο προτά-
 σεων οὕσας νῦν τῶν ἀσυλλογίστων ἐπ' αὐταῖς μνημονεύει. καὶ πρῶτον μὲν
 παρατίθεται τὴν ἔχουσαν τὴν ἐλάττωνα καθόλου ἀποφατικὴν τὴν δὲ μείζονα
 καθόλου καταφατικὴν, ἣν, ὅτι ἐστὶν ἀσυλλόγιστος, ἐλέγχει τῇ τῶν ὄρων
 15 παραθέσει, δεικνύς, ὅτι καὶ παντὶ καὶ μηδενὶ δύναται τὸ Π τῷ P κειμένης 10
 ταύτης τῆς συζυγίας ὑπάρχειν. ζῶν γὰρ παντὶ ἀνθρώπῳ ὃν Π ὄντι τῷ
 Σ, ἔππος οὐδενὶ ἀνθρώπῳ ὢν P, καὶ ζῶν παντὶ ἔππῳ, τοῦτ' ἐστὶ τὸ Π
 τῷ P. πάλιν καὶ ζῶν παντὶ ἀνθρώπῳ, καὶ τὸ ἄψυχον ὃν P οὐδενὶ ἀν-
 θρώπῳ, καὶ τὸ ζῶν οὐδενὶ ἀψύχῳ, τοῦτ' ἐστὶ τὸ Π τῷ P. αἴτιον δὲ
 20 τοῦ ἀσυλλόγιστον εἶναι τὴν συζυγίαν πάλιν τὸ αὐτό, δ καὶ ἐν τῷ πρώτῳ
 σχήματι ἦν τῆς μὲν μείζονος καθόλου καταφατικῆς οὕσης τῆς δ' ἐλάττωτος
 καθόλου ἀποφατικῆς.

p. 28*33 Οὐδ' ὅταν ἄμφω κατὰ μηδεὶν τοῦ Σ λέγῃται. 15

Δείκνυσι καὶ ταύτην τὴν συζυγίαν ἀσυλλόγιστον ἔχουσαν ἀμφοτέρας τὰς
 25 προτάσεις καθόλου ἀποφατικὰς, ἥτις κατελείπετο ἐν ταῖς καθόλου τῶν
 προτάσεων συζυγίαις. οἱ δὲ ὅροι τοῦ μὲν τὸ Π παντὶ τῷ P ὑπάρχειν
 ζῶν, ἔππος, ἄψυχον· οὐδενὶ γὰρ ἀψύχῳ ὄντι Σ οὔτε τὸ ζῶν οὔτε ὁ
 ἔππος, καὶ τὸ ζῶν παντὶ ἔππῳ, τοῦτ' ἐστὶ τὸ Π τῷ P. τοῦ δὲ μηδενὶ 30
 ἀνθρώπου, ἔππος, ἄψυχον· πάλιν γὰρ τῷ ἀψύχῳ ὄντι Σ οὔτε ὁ ἀνθρώπος
 30 οὔτε ὁ ἔππος, ἀλλ' οὐδὲ ὁ ἀνθρώπος τῷ ἔππῳ.

1 καὶ (ante τοῦτον) om. a 2 ὑποτεθῇ B τῷ \bar{p} BM: τῷ $\bar{\sigma}$ a 3 ἔκειτο,
 ἔκειτο a 4 post δεῖξαι add. καὶ τοῦτον aM μὴ καὶ a 5 τοῦτον M
 7 ἐγκειμένη B pr. 8 ὑπάρχει B pr. 9 τῷ $\bar{\sigma}$ (post μηδενὶ) aB (i; τὸ $\bar{\sigma}$ C):
 om. Ar. τῷ $\bar{\sigma}$ alterum om. a: post ὑπάρχει (10) transponit Ar. 12 ἐπ' aB:
 ἐν M 13. 14 τὴν δὲ μείζονα καθόλου καταφατικὴν om. aM 16 $\bar{\pi}$ ὃν a ὄντι
 om. a 17 ὢν aM: ὃν B 18 πάλιν... τῷ \bar{p} (19) om. a ὃν om. M
 19 ἐστὶ δ' (δὲ a) αἴτιον aM 21 μὲν om. a δ' M: δὲ a: om. B 24 τὴν
 om. B 27 $\bar{\sigma}$ om. M τὸ om. a ὁ om. aM 28 δὲ om. M 29 $\bar{\sigma}$
 om. M ὁ om. M 30 ὁ (post οὔτε) om. M

p. 28*36 Φανερόν οὖν καὶ ἐν τούτῳ τῷ σχήματι.

32*

Ὑπομινύσκει ἡμᾶς τῶν εἰρημένων, ὅτι δύο μὲν ἔσονται συλλογιστικαὶ συζυγίαι ἐκ καθόλου προτάσεων ἐν τούτῳ τῷ σχήματι, καὶ τίνες, δύο δὲ ἀσυλλόγιστοι.

5 p. 28*5 Ἐὰν δ' ὁ μὲν ἢ καθόλου πρὸς τὸ μέσον ὁ δ' ἐν μέρει 36

Εἰπὼν περὶ τῶν συζυγιῶν τῶν ἐκ καθόλου προτάσεων ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι μετελήλυθεν ἐπὶ τὰς τὴν ἑτέραν ἐχούσας καθόλου μόνην, καὶ δείκνυσιν ἄλλιν καὶ ἐν ταῖς οὕτως ἐχούσαις συζυγίαις, τίνες μὲν αὐτῶν εἰσι συλλογιστικαί, τίνες δ' ἀσυλλόγιστοι. καὶ λέγει πρῶτον μὲν, ὅτι, ἂν ἀμφοτέρω 10
 10 τεραι ὥσι καταφατικαί, συλλογισμὸς ἔσται, ἂν ὁποτεραοῦν ἢ καθόλου, ἂν τε 30
 ἢ μείζων ἂν τε ἢ ἐλάττω. ὥστε δύο συζυγίαι ἄλλιν αὐταὶ συλλογιστικαὶ οὐσῶν ἀμφοτέρων μὲν καταφατικῶν τῆς ἑτέρας δὲ καθόλου. καὶ πρώτην μὲν ἐκτίθεται τὴν ἔχουσαν τὴν μὲν ἐλάττω τὴν Ρ Σ καθόλου καταφατικὴν τὴν δὲ μείζονα τὴν Π Σ ἐπὶ μέρους καταφατικὴν, ἣν ἡμεῖς συζυγίαν ἐτάξαμεν 15
 15 τετάρτην τῷ δεῖσθαι δύο ἀντιστροφῶν. ἀντιστραφεῖς γὰρ τῆς ἐπὶ μέρους 35
 καταφατικῆς τῆς Π Σ, ἥτις ἦν ἢ μείζων, γίνεται τὸ Σ τῷ Π τινὶ ὑπάρχον· κεῖται δὲ καὶ τὸ Ρ παντὶ τῷ Σ· συνάγεται τὸ Ρ τινὶ τῷ Π κατὰ τὸν τρίτον τὸν ἐν πρώτῳ σχήματι. ἀλλ' ἐπεὶ κεῖται μείζων ὁ Π καὶ δεῖ αὐτὸν ἐν τῷ συμπεράσματι κατηγορεῖσθαι, ἀντιστραφεῖς καὶ τὸ συμπέρασμα· 20
 20 ἦν δὲ τὸ Ρ τινὶ τῷ Π συνηγμένον· καὶ τὸ Π ἄρα τινὶ τῷ Ρ ὑπάρξει 40
 ἐδέχθη δὴ καὶ τῆς τοῦ συμπεράσματος ἀντιστροφῆς, οὐ μόνον τῆς Π Σ προτάσεως, δ' ἐδήλωσε καὶ αὐτὸς ἐπενεγκὼν μετὰ τὸ δεῖξαι συμπέρασμα γινόμενον διὰ τοῦ συλλογισμοῦ, ὅτι τὸ Ρ τινὶ τῷ Π, τὸ ὥστε καὶ τὸ Π τινὶ τῷ Ρ.

25 p. 28*12 Πάλιν εἰ τὸ μὲν Ρ τινὶ τῷ Σ, τὸ δὲ Π παντὶ ὑπάρχει τῷ Σ.

Ἀνάπαλιν νῦν ἔλαβε τὰς προτάσεις· ἀμφοτέρας μὲν γὰρ καταφατικὰς ἐτήρησεν, ἀλλὰ τὴν μείζονα καθόλου ἐποίησε· καὶ δείκνυσιν καὶ ταύτην τὴν 45
 συζυγίαν συλλογιστικὴν οὐσαν ἀντιστρέφας τὴν ἐλάττω πρότασιν οὐσαν 30
 30 ἐπὶ μέρους | καταφατικὴν καὶ ἀναγαγὼν τὴν συζυγίαν εἰς τὸν τρίτον ἀναπό-33*
 33* δεικτον ἐν πρώτῳ σχήματι τὸν ἐκ καθόλου καταφατικῆς τῆς μείζονος καὶ ἐπὶ μέρους καταφατικῆς τῆς ἐλάττω. ταύτην ἡμεῖς τρίτην ἐτάξαμεν τὴν

5 τῷ μέσῳ a 9 δὲ M ὅτι om. a 10 ὁποτεραοῦν ἢ x.] ὡς ἢ x evan. M
 11 ὡς a 12 μὲν ἀμφοτέρων μὲν B: μὲν ἀμφοτέρων a 16 ἢ om. M τινὶ
 τῷ π a ὑπάρχειν aM 17 καὶ om. aM post συνάγεται add. οὖν M 18 τὸν
 ἐν πρώτῳ σχήματι aB: τρόπον τοῦ πρώτου σχήματος M ἐπειδὴ a post μείζων add.
 ὅρος M 22 μετενεγκὼν M ante συμπέρασμα add. τὸ a 23 τὸ (ante ὥστε)
 om. a καὶ aB (Cim, corr. B): om. Ar. 25 ὑπάρχειν B 26 τῷ σ om. Ar.

συζυγίαν, ὅτι διὰ μιᾶς ἀντιστροφῆς τὸ προκειμένον φανερόν γίνεται τε καὶ 33⁺
δείκνυται, οὐ διὰ δύο ὥς ἐπὶ τῆς πρὸ αὐτῆς προκειμένης. ἐπεσημάναντο 5
δὲ καὶ ἐπὶ ταύτης τῆς συζυγίας, ὅτι ἔνεστιν αὐτὴν δεῖξαι καὶ διὰ τῆς εἰς
ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, ἀλλὰ καὶ διὰ τῆς ἐκθέσεως. προσθεῖς δὲ τὸ καθάπερ
5 ἐπὶ τῶν πρότερον ἐδήλωσεν, ὅτι οὐ μόνον ἡ δι' ἀδυνατοῦ δεῖξις κοινὴ
πᾶσι τοῖς ἐν τούτῳ τῷ σχήματι συλλογισμοῖς ἀλλὰ καὶ ἡ διὰ τῆς ἐκ-
θέσεως.

p. 28^b 15 Ἐὰν δ' ὁ μὲν ᾗ κατηγορικὸς ὁ δὲ στερητικὸς. 10

Ἀπὸ τῶν ὁμοιοσημίωνων προτάσεων μεταβαίνει ἐπὶ τὰς ἀνομοιοσχί-
10 μονας προτάσεις καὶ τὰς ἐκ τούτων συζυγίας φυλάσσων πρῶτον τὸ τὴν
ἐτέραν αὐτῶν τὴν καταφατικὴν εἶναι καθόλου, καὶ δείκνυσι, τίνες ἐν ταῖς
τοιαύταις συμπλοκαῖς γίνονται συζυγίαι συλλογιστικαί. τῆς δὲ ἐλάττονος
οὔσης καθόλου τε καὶ καταφατικῆς ἔσται μὲν ἡ μείζων δῆλον ὅτι ἐπὶ 15
μέρους τε καὶ ἀποφατικῆς, ἡ δὲ συζυγία συλλογιστικῇ· εἰ γὰρ εἴη τὸ μὲν
15 P παντὶ τῷ Σ ὑπάρχον τὸ δὲ Π τινὶ τῷ Σ μὴ ὑπάρχον, συνάγεται τὸ Π
τινὶ τῷ P μὴ ὑπάρχειν. ἡ δὲ δεῖξις οὐκέτι δύναται γενέσθαι δι' ἀντι-
στροφῆς· οὔτε γὰρ ἡ ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆ ἀντιστρέφει, ἂν τε τὴν καθόλου
καταφατικὴν ἀντιστρέψωμεν, τὰς δύο ἐπὶ μέρους ποιήσομεν· ἐκ δὲ δύο ἐπὶ 20
μέρους οὐδὲν ἀναγκαῖον ἐν οὐδενὶ σχήματι συνάγεται. διὰ δὲ τῆς εἰς
20 ἀδύνατον ἀπαγωγῆς δείκνυσι γινόμενον ἐπὶ τῆς συζυγίας ταύτης τὸ συμπέ-
ρασμα ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν. εἰ γὰρ τὸ Π τινὶ μὴ ὑπάρχειν τῷ P μὴ
συγχωροῖ τις κειμένων τῶν προτάσεων, ὥς εἰρήκαμεν, ὑποκείσθω τὸ ἀντι-
κειμένον, καὶ παντὶ ὑπαρχέτω· ἀλλὰ κεῖται καὶ τὸ P παντὶ ὑπάρχειν τῷ
Σ· συναχθήσεται δὴ τὸ Π παντὶ τῷ Σ ὑπάρχειν, δ' ἀδύνατον· ἔκειτο γὰρ 25
τινὶ μὴ ὑπάρχειν αὐτῷ. λέγει δέ, ὅτι δείκνυται τὸ αὐτὸ τοῦτο συναγόμενον
καὶ ἄνευ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, ἐάν, φησί, ληφθῇ τι τῶν Σ, φ'
τὸ Π μὴ ὑπάρχει. λέγει δ' ἂν πάλιν τὸν δι' ἐκθέσεως τρόπον. εἰκότως
δὲ οὐχ, φῆτι, ὑπάρχει τῶν Σ τὸ P, ἔλαβεν, ἀλλ' φῆτι μὴ ὑπάρχει τὸ
Π. ἐπεὶ γὰρ τὸ μὲν P παντὶ τῷ Σ, τὸ δὲ Π τινὶ οὐχ ὑπάρχει, φ' μὲν 30
μὴ ὑπάρχει τὸ Π τοῦ Σ, πάντως τούτῳ τὸ P ὑπάρχει, φ' μέντοι τὸ P
ὑπάρχει τῶν Σ, οὐκέτι τούτῳ ἀνάγκη τὸ Π μὴ ὑπάρχειν· ἐνδέχεται γὰρ
τοιοῦτον ληφθῆναι τοῦ Σ τι, φ' καὶ τὸ Π ὑπάρξει· οὐ γὰρ ἔκειτο αὐτῷ
μηδενὶ ὑπάρχειν ἀλλὰ τινὶ μὴ ὑπάρχειν· τὸ δὲ τινὶ μὴ ὑπάρχον ἐνδέχεται

2 δεικνύεται M κειμένης aM ἐπεσημάναντο M 5 πρότερον B (u): προτέρων aM et Ar.
(at cf. p. 28^a 30) 10 τὸ B: τι aM 11 εἶναι B: τῆς aM 12 δὲ a: δ' M 14 τε

καὶ om. M 15 ὑπάρ (post σ et post μὴ) M, item vs. 16 21 μὴ (post ρ) BM: οὐ a
22 συγχωρεῖ a: συγχωροῖτο omisso τις M 23 καὶ alterum om. a 24 δὴ corr. ex
δὲ B¹ 26 ἂν a φησί om. aM τι om. M τοῦ σ a 27 ὑπάρχειν B

λέγει aM 28 ὑπάρχει (ante τῶν) a: ὑπάρχειν B: ὑπάρ M (etiam post μὴ et vs. sq.)
τοῦ σ a 30 ὑπάρχει (post μὴ) B post τὸ π verba ἐπαι (29) ... τὸ π repetit B

31 τοῦ σ aM 33 ὑπάρ (ante τὸ M) ὑπάρχειν (ante ἐνδ.) M

καὶ ὑπάρχειν τινί. εἰ δὲ ληφθῇ τοῦτο τῶν Σ, ὃ τὸ Π οὐχ ὑπάρχει, 33^a
 ὃν καὶ καθ' ἑκαστά τι, ἐπεὶ πάντως τοῦτο ἐν τῷ Ρ ἔστι (κατὰ παντός γὰρ 35
 ἦν τὸ Ρ τοῦ Σ), τὸ Π τινὶ τῷ Ρ οὐχ ὑπάρξει. δύνανται δ' ἐπὶ τῆς συζυγίας
 ταύτης δεικνύναι, καὶ εἰ μὴ αἰσθητόν τι τοῦ Σ λαμβάνοιτο καὶ καθ' ἑκαστα
 5 ἀλλὰ τοιοῦτον, οὗ κατὰ μηδενὸς κατηγορηθήσεται τὸ Π· ἔσται γὰρ τὸ
 μὲν Π κατ' οὐδενὸς αὐτοῦ, τὸ δὲ Ρ κατὰ παντός· ἡ δ' οὕτως ἔχουσα
 συζυγία συλλογιστικῶς δέδεικται συνάγουσα τὸ τινὶ τῷ Ρ τὸ Π μὴ ὑπάρχειν. 40
 σημειωτέον δέ, ὅτι χρῆται τῷ δι' ἐκθέσεως τρόπῳ καὶ ἐπὶ τῶν ἀποφα-
 τικῶν. ταύτην ἡμεῖς τὴν συζυγίαν τελευταίαν τῶν συλλογιστικῶν ἐθήκαμεν,
 10 ἐπεὶ μὴ δι' ἀντιστροφῆς οἷόν τε δεῖξει τὸ συναγόμενον δι' αὐτῆς.

p. 28^b 22 Ὅταν δ' ὁ μείζων ἢ κατηγορικὸς, οὐκ ἔσται
 συλλογισμός.

Λέγει μὲν ἔτι περὶ συζυγιῶν τῶν ἐξ ἀνομοιοσχημόνων προτάσεων τῆς
 καταφατικῆς τὸ καθόλου ἐχούσης. δείξας δέ, ὅτι, ἐὰν ἢ τὸ καταφατικὸν 45
 15 καθόλου ὃν πρὸς τῇ ἐλάττωι προτάσει, γίνεται συλλογισμός, καὶ τοῦτο
 πιστωσάμενος διὰ | τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, νῦν λαβὼν ἀνάπαλιν τὸ 33^a
 καταφατικὸν καθόλου πρὸς τῇ μείζονι προτάσει τὸ δὲ ἐπὶ μέρους ἀποφα-
 τικὸν πρὸς τῇ ἐλάττωι δείκνυσιν τὴν συζυγίαν τὴν τοιαύτην ἀσυλλόγιστον
 τῇ τῶν ὄρων παραθέσει ἐλέγχων αὐτῆς τὸ ἀδόκιμον, ὥς ἔθος αὐτῷ τὰς
 20 ἀδοκίμους ἐλέγχειν· τὸν γὰρ μείζονα ἄκρον τῷ ἐλάττωι καὶ παντὶ καὶ 5
 μηδενὶ ὑπάρχειν δυνάμενον δείκνυσιν.

Τοῦ μὲν οὖν παντὶ τὸ Π τῷ Ρ ὑπάρχειν οὔσης τῆς συζυγίας τοιαύτης
 ὁρους δεικτικὸς παρέθετο τὸ ἔμψυχον ἐπὶ τοῦ Π, ἄνθρωπον ἐπὶ τοῦ Ρ,
 ζῷον ἐπὶ τοῦ Σ· τὸ γὰρ ἔμψυχον παντὶ ζῷῳ, ὁ ἄνθρωπος τινὶ ζῷῳ οὐχ
 25 ὑπάρχει, καὶ τὸ ἔμψυχον παντὶ ἀνθρώπῳ. τοῦ δὲ μηδενὶ ὑπάρχειν τὸ Π
 τῷ Ρ οὐ φησιν οἷόν τε εἶναι ὁρους λαβεῖν, εἰ εἴη (ἢ) ἐπὶ μέρους ἀποφατικῇ 10
 ἢ λέγουσα τὸ Ρ τινὶ τῷ Σ μὴ ὑπάρχειν οὕτως εἰλημμένη ἀληθῆς ὥς καὶ
 τινὶ ὑπάρχοντος τοῦ Ρ τῷ Σ, ὥσπερ γε καὶ ἐφ' ὧν ἐξέθετο ὁρων ἔχει·
 ὁ γὰρ ἄνθρωπος τινὶ ζῷῳ οὐχ ὑπάρχων καὶ τινὶ αὐτῷ ὑπάρχει. ὅταν δὴ
 30 οὕτως ἀληθῆς ἢ ἐπὶ μέρους ἀποφατικῇ ὥς ἔχειν συναληθευομένην αὐτῇ
 τὴν ἐπὶ μέρους καταφατικὴν, οὐκ ἔσται λαβεῖν ὁρους τοῦ μηδενί. τὸ δ' 15
 αἷτιον πάλιν, ὅτι κειμένης τῆς μείζονος καθόλου καταφατικῆς καὶ τῆς

1 post δὲ add. οὐ α τι τοιοῦτο τοῦ σ α ὑπάρχ' M 2 τι om. α ἐν τῷ
 αB: ἐν τῶν M 3 δὲ M 5 ἔστι M 6 αὐτῷ M 7 τὸ (ante τινί)
 om. α 9 ταύτην . . . ἐθήκαμεν om. M τῶν συλλογιστικῶν B: τῷ συλλογισμῷ α
 13 post περὶ add. τῶν M 14 ἀν αM 17 καθόλου καταφατικὸν α δ' M
 18 τὴν τοιαύτην συζυγίαν α 20 τὸ γὰρ μείζον αM 22 τὸ ρ τῷ π α 23 ἀν-
 θρωπος B ἐπὶ δὲ τοῦ ρ ἄνθρωπον αM 24 post ζῷον add. δὲ α post
 παντὶ add. τῷ M 26 ante ὁρους add. τοὺς α ἢ α: om. BM 28 τοῦ ρ corr.
 ex τοὺς B post σ expunxit μὴ ὑπάρχειν B 29 δὴ αM, B pr.: δ' ἢ B corr.
 30 post οὕτως add. εἴη α αὐτῇ libri 31 ὁρους om. α μηδενὸς M

ἐλάττονος ἐπὶ μέρους καταφατικῆς συλλογιστικῶς συνάγεται τὸ Π τινὶ τῷ P 33^v
 ὑπάρχειν. γίνεται δὲ αὕτη ἡ συμπλοκὴ δυνάμει, ὅταν ἡ ἐπὶ μέρους ἀπο-
 φατικὴ καθ' αὐτὴν καί, ὡς προειρήκαμεν, ἀληθὴς ληφθῇ. συλλογιστικῶς
 δὲ συναγομένου ἐν τῇ τοιαύτῃ θέσει τῶν προτάσεων τοῦ Π τινὶ τῷ P
 5 ἀδύνατον ὄρων εὐπορῆσαι, δι' ὧν δεῖξομεν, ὅτι μηδενὶ τὸ Π τῷ P· ἀναι- 20
 ροῖτο γὰρ ἂν οὕτως ἡ συλλογιστικὴ συζυγία· ὁ καὶ αὐτὸς δείκνυσι λέγων
 εἰ γὰρ παντὶ τὸ Π τῷ Σ ὑπάρχει, τὸ δὲ P τινὶ τῷ Σ, καὶ τὸ Π
 τινὶ τῷ P ὑπάρξει. ὁ δείξας ἐπιφέρει τὸ ὑπέκειτο δὲ μηδενὶ
 ὑπάρχειν, οὐ τοῦτο λέγων, ὅτι ἔχειτό που ἐν ταῖς προτάσεσι τὸ Π τῷ P
 10 μηδενὶ ὑπάρχειν· ὁ γὰρ ἐβούλετο δεῖξαι, τοῦτ' ἦν, ὅτι μὴ δύνανται ὅροι
 ληφθῆναι τοῦ μηδενὶ τὸ Π τῷ P· ἀλλ' ἔστιν, ὁ λέγει, τοιοῦτον· εἰ τις 25
 ὑπόβοιτο τὸ Π τῷ P μηδενὶ ὑπάρχειν κειμένου τοῦ τὸ μὲν Π παντὶ τῷ Σ
 τὸ δὲ P τινὶ τῷ Σ μὴ ὑπάρχειν ὡς καὶ τινὶ ὑπάρχειν, ἀδύνατον ὑπό-
 θεσιν ὑποθήσεται· συλλογιστικῶς γὰρ τὸ Π τινὶ τῷ P ὑπάρξει· οὕτως δ'
 15 ἔχοντος ἀδύνατον μηδενὶ ὑπάρχειν. ἔνεστι δὲ λαβόντας ὑπόθεσιν τὸ μηδενὶ
 τῷ P τὸ Π ὑπάρχειν δεῖξαι αὐτὴν ἀδύνατον, ἣ καὶ αὐτὸς εἴωθε δεῖξει 30
 χρῆσθαι. εἰ γὰρ εἴη τὸ Π τῷ P μηδενὶ, τὸ P τινὶ τῷ Σ ὑπάρχον διὰ
 τὸ οὕτως κεῖσθαι τὸ P τινὶ τῷ Σ μὴ ὑπάρχειν ὡς καὶ τινὶ ὑπάρχειν, γί-
 νεται τὸ Π τῷ Σ τινὶ μὴ ὑπάρχον συλλογιστικῶς, ὅπερ ἀδύνατον· ἔκειτο
 20 γὰρ ἐν τῇ συζυγίᾳ τὸ Π παντὶ τῷ Σ ὑπάρχον. οὕτως μὲν οὖν ληφθεῖσης
 τῆς ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς ἀληθοῦς οὔτε ὄρων ἔστιν εὐπορῆσαι τοῦ μηδενὶ
 τὸ Π τῷ P ὑπάρχειν οὔτε ἐλέγξει τὴν συζυγίαν ἀσυλλόγιστον οὔσαν. ἐπεὶ 35
 δὲ ἡ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴ οὐκ ἔστι τότε μόνον ἀληθὴς, ὅτε ἐστὶν ἡ
 ὑπεναντία αὐτῇ ἀληθὴς, ἀλλ' ἔστιν ἀληθὴς, καὶ ὅτε ἡ καθόλου ἀποφατικὴ
 25 ἀληθὴς ἐστὶν (ἀδιόριστον γὰρ τῶν ἐπὶ μέρους προτάσεων τὸ ἀληθές, ὡς
 εἰρήκαμεν ἐν τοῖς ἔμπροσθεν), ὅταν οὕτως ἡ ἀληθὴς ὡς οὔσης καὶ τῆς
 ὑπὲρ αὐτὴν τῆς καθόλου ἀληθοῦς, ἀσυλλόγιστος ἡ συζυγία γίνεται· γίνεται 40
 γὰρ ἐκ καθόλου καταφατικῆς τῆς μείζονος καὶ δυνάμει καθόλου ἀποφατικῆς
 τῆς ἐλάττονος, ἣν συζυγίαν ἔδειξεν οὔσαν ἀσυλλόγιστον τῇ τῶν ὄρων παρα-
 30 θέσει. δῆλον οὖν, ὡς καὶ αὕτη ἔσται ἀσυλλόγιστος τῷ ποτὲ συναληθεύεσθαι
 τὴν ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν τῇ καθόλου ἀποφατικῇ. ἂν γὰρ ὥσιν οἱ ὅροι
 ζῶον, ἄψυχον, ἄνθρωπος, ζῶον μὲν παντὶ ἀνθρώπῳ, ἄψυχον δὲ τινὶ ἀν-
 θρώπῳ οὐχ ὑπάρξει, ἐπεὶ καὶ μηδενί, καὶ τὸ ζῶον οὐδενὶ ἀψύχῳ· ὥστε 45

1 συλλογιστικῆς M 2. 3 ἀποφατικὴ a: καταφατικὴ BM 3 ὡς προειρήκαμεν, καθ'
 αὐτὴν omisso καὶ a 4 post τοῦ add. τὸ a 5 ὅτι om. a τὸ π μηδενὶ a
 8 δὲ om. M 12 τὸ (ante μὲν) om. a 13 τοῦ δὲ a 14 δ' M: om. aB 16 καὶ
 om. aM εἴωθε M 17 χρῆσθαι M τὸ π... ὑπάρχον aB: τοῦ π... ὑπάρχον-
 τος M τῷ σ τινὶ aM 18 τὸ (ante οὕτως) ex τοῦτο corr. B¹ ὑπάρχον (post
 μὴ) M ὑπάρχον (post τινὶ) aM 19 ὑπάρχειν a 20 ὑπάρχειν aM 21 εὐπορεῖν M
 22 τῷ π τὸ π M ἐλέγξει scripsi: ἐλέγξει B: ἐλέγξειν aM 23 ὅτε B: ὅταν aM 24 ἀλλ'
 ἔστιν ἀληθὴς om. M 25 μέρους om. M 26 εἰρήκαμεν] p. 63, 24 sq., 66, 1 sq., 87, 9 sq.
 post ὅταν add. δ' M ἀληθὴς ἡ M 28 καθόλου καταφατικῆς] ὅλου κατα evan. M
 δυνάμει] ἀμει evan. M 29 ἔδειξεν] p. 28 * 31 οὔσαν aB: εἶναι M 30 αὐτὴ
 aM ἔσται om. a 31 καθόλου δ.] ὅλου δ evan. M 33 ὑπάρχει a

οὕτως ἔστιν εὐπορήσαντας ὄρων καὶ τοῦ μηδενί, ὡς εὐπορήσαμεν καὶ τοῦ 33⁺ παντί, τὴν συζυγίαν ἀσυλλόγιστον δεικνύουσι.

p. 28^b 31 Ἐὰν δ' ὁ στερητικὸς ἢ καθόλου τῶν ὄρων.

34⁺

Λέγει μὲν ἔτι περὶ τῶν ἀνομοιοσχημόνων προτάσεων καὶ συζυγιῶν
5 τῶν τὴν ἐτέραν ἔχουσιν καθόλου μόνην· εἰρηκῶς δὲ περὶ τῶν, ἐν αἷς ἢν
καταφατικὸν τὸ καθόλου, νῦν λέγει περὶ τῶν τὸ ἀποφατικὸν ἔχουσιν
καθόλου καὶ ὁτλον ὅτι τὸ ἐπὶ μέρους καταφατικόν. ἐν δὴ ταῖς τοιαύταις 5
ἔχουσιν προτάσεις συζυγίαις λέγει, ὅτι, ἂν μὲν ἢ μείζων ἢ καθόλου
ἀποφατικὴ, συλλογισμὸς ἔσται, οὐκέτι δὲ ἀνάπαλιν. ὅτι δὲ τῆς μείζονος
10 οὔσης καθόλου ἀποφατικῆς τῆς δὲ ἐλάττωτος ἐπὶ μέρους καταφατικῆς γί-
νεται συλλογισμὸς, δείκνυσιν ἐκθέμενος ἐπὶ τῶν στοιχείων τὴν συζυγίαν. εἰ
γὰρ εἴη τὸ Π μηδενὶ τῷ Σ, τὸ δὲ Ρ τινὶ τῷ Σ, τὸ Π τινὶ τῷ Ρ οὐχ
ὑπάρξει· διὰ γὰρ τῆς ἐλάττωτος προτάσεως ἀντιστροφείσης τῆς Ρ Σ γίνεται 10
τὸ πρῶτον σχῆμα καὶ ὁ τέταρτος ἐν αὐτῷ συλλογισμὸς ἐκ καθόλου ἀπο-
15 φατικῆς τῆς μείζονος καὶ ἐπὶ μέρους καταφατικῆς τῆς ἐλάττωτος ἐπὶ μέρους
ἀποφατικὸν συνάγων. τοῦτον τὸν συλλογισμὸν ἔφαμεν ἡμεῖς πέμπτον εἶναι
τῷ τοῦτον μὲν δείκνυσθαι δι' ἀντιστροφῆς, ὃν δ' αὐτὸς πέμπτον τέθεικα,
μὴ δύνασθαι δειχθῆναι δι' ἀντιστροφῆς· κυριωτέρα γὰρ καὶ οἰκειοτέρα ἢ δι'
ἀντιστροφῆς δεῖξαι τῆς δι' ἀδυνάτου, ὡς αὐτὸς ἔρει. ὅτι δὲ ἔνεστι καὶ τῇ 15
20 εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ καὶ τῷ τρόπῳ τῆς ἐκθέσεως καὶ ἐπὶ τούτου χρή-
σασθαι ὡς γνώριμον καὶ προειρημένον παρέλιπε.

p. 28^b 36 Ὅταν δὲ ὁ ἐλάττων ἢ στερητικός.

Μετάβη ἐπὶ τὴν συζυγίαν, ἐν ᾗ ἢ ἐλάττων πρότασις ἔστι καθόλου ἀπο-
φατικὴ ἢ δὲ μείζων ἐπὶ μέρους καταφατικὴ, καὶ δείκνυσιν ἀσυλλόγιστον 20
25 αὐτὴν τῇ τῶν ὄρων παραθέσει. τοῦ μὲν γὰρ παντὶ ὑπάρχειν ὄρους παρα-
τίθεται ζῶον, ἄνθρωπον, ἄγριον· τὸ μὲν γὰρ ζῶον, ὃ ἔστι τὸ Π, τινὶ
ἀγρίῳ ὑπάρχει, ὃ ἔστι τὸ Σ, ὁ δὲ ἄνθρωπος, ὃ ἔστι τὸ Ρ, οὐδενὶ ἀγρίῳ,
καὶ τὸ ζῶον παντὶ ἀνθρώπῳ· τοῦ δὲ μηδενὶ ζῶον, ἐπιστήμην, ἄγριον·
πάλιν γὰρ τὸ μὲν ζῶον τινὶ ἀγρίῳ, ἢ δ' ἐπιστήμῃ χειμένη ἐπὶ τοῦ Ρ 25
30 οὐδενὶ ἀγρίῳ, καὶ τὸ ζῶον οὐδεμιᾷ ἐπιστήμῃ. αἰτία δὲ ἢ ἐλάττων οὐσα
ἀποφατικὴ.

1 εὐπορήσαντας] ας corr. B¹ τοῦ μηδενὶ om. M 3 δ' ὁ στερητικὸς B et Ar.: δὴ
στερητικὴ a 6 ante καθόλου add. μὴ M λέγει νῦν aM τὸ (post τῶν) om. a:
ante καθόλου (7) transponit M 7 καταφατικὸν ἐπὶ μέρους a 10 δ' M 11 ἐπὶ
τῶν στοιχείων M: ἐπὶ τῶν συζυγιῶν B: om. a τὰς συζυγίας M 13 post ἀντιστρα-
φείσης add. γὰρ M 14 αὐτῷ a: αὐτῇ BM 15 post ἐλάττωτος add. τὸ M
16 τοιούτου M 17 ὃν ... ἀντιστροφῆς (18) om. aM 18 καὶ om. M 19 ἔρει]
Anal. post. I 26 26 ἄνθρωπος M 27 τῷ σ aM δὲ om. M 28 ἐπι-
στήμῃ a 29 δὲ M 30 τὸ om. aM

p. 28^b 38 Οὐδ' ὅταν ἀμφοτέρωτεροι στερητικοὶ τεθῶσιν.

34^r

Λαμβάνει ἀμφοτέρας ἀποφατικὰς οὐσης τῆς ἐτέρας καθόλου, καὶ δείκνυσιν ἀσυλλογίστους τὰς ἐκ τοιούτων προτάσεων συζυγίας, πρὸς ὁποτέραν ἂν ᾗ τὸ καθόλου. ἔαν μὲν οὖν ᾗ ἡ ἐλάττων καθόλου ἀποφατική, δρους 30 5 παρατίθεται τοῦ μὲν παντὶ ζῶον, ἄνθρωπον, ἄγριον· ζῶον γὰρ τινὶ ἀγρίῳ οὐχ ὑπάρχει, ἄνθρωπος οὐδενὶ ἀγρίῳ, ζῶον παντὶ ἀνθρώπῳ· τοῦ δὲ μηδενὶ ζῶον, ἐπιστήμην, ἄγριον· τὸ μὲν γὰρ ζῶον τινὶ οὐχ ὑπάρχει ἀγρίῳ, ἡ δ' ἐπιστήμη οὐδενὶ ἀγρίῳ, καὶ ζῶον οὐδεμιᾷ ἐπιστήμῃ.

p. 29^a 2 Ὅταν δ' ὁ μερίζων.

35

10 Πειρᾶται ἐλέγξει ἀσυλλόγιστον οὖσαν συζυγίαν, καὶ ἐν ᾗ ἡ μὲν μερίζων καθόλου ἐστὶν ἀποφατική ἡ δ' ἐλάττων ἐπὶ μέρους ἀποφατική. τοῦ μὲν οὖν μηδενὶ ὑπάρχειν τὸ Π τῷ P δρους παρατίθεται κόρακα, χιόνα, λευκόν· ὁ γὰρ κόραξ οὐδενὶ λευκῷ, χιὼν τινὶ λευκῷ οὐχ ὑπάρχει, κόραξ οὐδεμιᾷ χιόνι. τοῦ δὲ παντὶ ὑπάρχειν τὸ Π τῷ P πάλιν οὐ φησὶ δύνασθαι δρους 40 15 ληφθῆναι, ὅτε τὸ P τῷ Σ τινὶ οὐχ ὑπάρχει ὥς καὶ τινὶ ὑπάρχειν, ὥς εἶχεν, ἐφ' ὧν παρέθετο δρων, χιόνος καὶ λευκοῦ. τὸ δ' αἴτιον, ὅτι γίνεται πάλιν συλλογιστικὴ συζυγία ἡ ἔχουσα τὴν μὲν μερίζονα καθόλου ἀποφατικὴν τὴν δὲ ἐλάττωνα ἐπὶ μέρους καταφατικὴν συνάγουσα ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν, ὥς ἐδείξαμεν. οὐ τὸ ἀντικείμενον ἀδύνατον γίνεται. ἂν δὴ τοῦ P τῷ Σ 45 20 τινὶ μὴ ὑπάρχοντος οὕτως ὥς καὶ τινὶ ὑπάρχειν ὑποθώμεθα τὸ Π παντὶ τῷ P ὑπάρχειν, ἀδύνατος ἡμῶν ἡ ὑπόθεσις ἔσται· ἀναιρεθήσεται γὰρ συλλογιστικῶς | δειχθέντος τοῦ ὅτι τὸ Π τινὶ τῷ P οὐχ ὑπάρχει. ἀλλ' ἐπεὶ 34^r ἀδιόριστον τὸ τῶν ἐπὶ μέρους ἀληθές, ἂν λάβωμεν τὴν ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν ἀληθῆ τῷ εἶναι τὴν καθόλου ἀποφατικὴν ἀληθῆ, εὐπορήσομεν 25 δρων τότε καὶ τοῦ παντὶ καὶ ἀσυλλόγιστον δείξομεν τὴν συζυγίαν· γίνεται γὰρ δυνάμει ἡ αὐτὴ ἡ ἐκ δύο καθόλου ἀποφατικῶν. ὅτι δὲ μὴ οἶόν τ' εἰ εὐπορῆσαι τοῦ παντὶ τὸ Π τῷ P δρων τῆς P Σ προτάσεως ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς οὐσης ἀληθοῦς καθ' αὐτήν, διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς ἔδειξεν. εἰ γὰρ εἴη ὑποκείμενον τὸ Π τῷ P παντὶ ὑπάρχειν, εἴη δὲ καὶ 30 τὸ P τινὶ τῷ Σ ὑπάρχον, ἔσται καὶ τὸ Π τινὶ τῶν Σ ὑπάρχον συλλογιστικῶς, ὃ ἐστὶν ἀδύνατον· ὑπόκειται γὰρ μηδενὶ ὑπάρχειν τὸ Π τῷ Σ.

4 ἡ (ante ἡ) BM: εἴη a 7 ἐπιστήμη aM δὲ M 10 οὖσαν συζυγίαν om.
aM μὲν om. M 12 οὖν om. aM 14 δύνασθαι om. a 15 ὑπάρχει (post
τινὶ) M 17 μὲν bis. B: om. M 18 δ' M συνάγουσαν B 19 ὥσπερ
ἐδείξαμεν M: om. a γίνεται aM: δύναται B δὴ aM: δ' ἡ B τὸ \bar{p} a
20 ὑπάρχοντος BM: ὑπάρχειν a ὑπάρχει M 22 οὐχ om. M 24 ἀποφατικὴν
ἀληθῆ (post καθόλου) a: ἀληθῆ ἀποφατικὴν BM 25 παντός a 26 ἡ (ante αὐτὴ)
om. a ἡ (post αὐτὴ) B: om. aM: fort. τῇ δτι aB: ὅταν M 27 εὐπορεῖν M τοῦ
τοῦ a 28 καθ' αὐτὴν ἀληθοῦς a 29 ὑπάρ M 30 τῶν $\bar{\sigma}$ B corr.: τῷ $\bar{\sigma}$ aM
et, ut videtur, B pr. 31 τῷ $\bar{\sigma}$ B corr.

p. 29^a 6 Οὐδ' ἂν ἐκάτερος τινὶ τῷ μέσῳ ὑπάρχει.

Δείκνυσι καὶ τὰς ἐκ δύο ἐπὶ μέρους συζυγίας ἀσυλλογίστους πάσας, ἂν
τε ἀμφότεραι καταφατικαὶ ληφθῶσιν, ἂν τε ἀμφότεραι ἀποφατικαί, ἂν τε
καὶ ἀνομοιοσχήμονες, ἂν τε καὶ ἀδιόριστοι ἀμφότεραι ἢ ἡ ἑτέρα τῆς ἑτέρας
5 κειμένης ἐπὶ μέρους. πάσας δὲ τὰς τοιαύτας συμπλοκάς ἀσυλλογίστους
οὕσας ἐλέγχει διὰ τῶν αὐτῶν ὄρων παραθέμενος καὶ δείξας, ὅτι μὴδεν καὶ 15
παντὶ τὸ Π τῷ Ρ ὑπάρξει τοιούτων ληφθεισῶν συζυγιῶν. τοῦ μὲν γὰρ
παντὶ ὑπάρχειν ζῶον, ἄνθρωπος, λευκόν· τὸ γὰρ ζῶον καὶ ὁ ἄνθρωπος
καὶ τινὶ λευκῷ ἐκάτερον αὐτῶν ὑπάρχειν ληφθῆναι δύναται καὶ τινὶ μὴ
10 ὑπάρχειν, καὶ τὸ μὲν τινὶ ὑπάρχειν τὸ δὲ μὴ ὑπάρχειν τινί, ἀλλὰ καὶ
ἀδιόριστως, καὶ τὸ ζῶον παντὶ ἀνθρώπῳ ὑπάρχει, ὅπως ἂν ληφθῶσιν αἱ 20
προτάσεις. τοῦ (δὲ) μὴδενὶ ὑπάρχειν ζῶον, ἄψυχον, λευκόν· πάλιν γὰρ τὸ
ζῶον καὶ τὸ ἄψυχον καὶ τινὶ λευκῷ ἐκάτερον αὐτῶν ληφθῆναι δύναται καὶ
τινὶ μὴ καὶ παραλλάξ καὶ ἀδιόριστως, καὶ πᾶσων τῶν συμπλοκῶν ἀληθῶν
15 οὕσων τὸ ζῶον οὐδενὶ ἀψύχῳ.

p. 29^a 11 Φανερόν οὖν καὶ ἐν τούτῳ τῷ σχήματι, πότε ἔσται
καὶ πότε οὐκ ἔσται συλλογισμός.

Πόσαι καὶ τίνες αἱ συλλογιστικαὶ συζυγίαι καὶ διὰ τί, ἔδειξε καὶ ἐν 25
τούτῳ τῷ σχήματι, ὥσπεροῦν καὶ ἐν τοῖς πρὸ τούτου· ἀλλὰ καὶ τίνες αἱ
20 ἀσυλλογίστοι συμπλοκαί, καὶ τοῦτο δέδειχεν.

p. 29^a 13 Ἄν τε ἡ συλλογισμός, ἀνάγκη τοὺς ὄρους οὕτως ἔχειν.

Δεῖ καὶ ἐνταῦθα προσυπακοῦειν τὸ 'ἐν τούτῳ τῷ σχήματι'. τὸ μὲν γὰρ
πρῶτον εἰρημένον ἀπλῶς ἀληθές τὸ ὅτι ἐχόντων τῶν ὄρων, ὡς ἐλέχθη, 20
γίνεται συλλογισμός. τὸ δὲ εἰάν τε ἡ συλλογισμός, ἀνάγκη τοὺς
25 ὄρους οὕτως ἔχειν οὐκέθ' ἀπλῶς ἀληθές, ἀλλὰ ἂν ἐν τούτῳ τῷ σχήματι
συλλογισμὸς ᾗ, ἐπεὶ τό γε ἐπὶ μέρους καταφατικὸν καὶ τὸ ἐπὶ μέρους
ἀποφατικὸν ἔστι συλλογίσασθαι καὶ μὴ οὕτως ληφθέντων τῶν ὄρων. τὸ
μὲν γὰρ ἐπὶ μέρους καταφατικὸν καὶ διὰ πρώτου σχήματος ἔνεστι δεῖξαι,
ἐν ᾧ ἄλλως ἔχουσιν οἱ ὄροι, τὸ δὲ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν καὶ ἐν πρώτῳ 25
30 καὶ ἐν δευτέρῳ. φανερά δὲ καί, ἃ προστίθῃσι, τό τε ὅτι ἀτελεῖς πάντες καὶ
οἱ ἐν τούτῳ τῷ σχήματι συλλογισμοί, ὥσπερ καὶ οἱ ἐν τῷ δευτέρῳ, καὶ
ὅτι οὐδὲν καθόλου συνάγεται ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι.

6 ante μὴδενὶ add. καὶ a 8 ὑπάρ^χ M 9 καὶ (ante τινὶ prius) om. M ὑπάρ-
χον M 10 ὑπάρχον (ante καὶ) M ὑπάρ^χ (post τινὶ et post μὴ) M μὴ post
τινὶ prius transponit a τινὶ alterum om. aM 12 δὲ a: om. BM 14 καὶ
(ante παραλλάξ) om. M 16 καὶ ἐν . . . συλλογισμός (17) om. a 19 αἱ om. aM
23 τὸ om. aM ante τῶν add. τε Ar. (sed om. d) 24 ἂν M et Ar. (sed ἐάν C)
26 συλλογισμός om. a 28 ante πρώτῳ add. τοῦ aM 31 ὥσπερ οὖν aM
32 τῷ om. a

p. 29•19 Δῆλον δὲ καὶ ὅτι ἐν ἅπασιν τοῖς σχήμασιν, ὅταν μὴ γί-34
νηται συλλογισμός, κατηγορικῶν μὲν ἢ στερητικῶν ἀμφοτέρων 40
τῶν ὄρων ὄντων οὐδὲν ὅλως γίνεται ἀναγκαῖον.

Ἐκθέμενος πάσας τὰς συζυγίας τὰς ἐν τοῖς τρισὶ γινομένας σχήμασι
5 καὶ δεῖξας καθ' ἕκαστον σχῆμα τὰς τε συλλογιστικὰς συμπλοκάς καὶ τὰς
ἀσυλλογίστους λέγει περὶ τῶν ἀσυλλογίστων καὶ τοιοῦτόν τι ἐν αὐταῖς
ἰστορεῖ ὑπάρχειν· ὅσαι μὲν καθ' ἕκαστον σχῆμα ὁμοιοσχήμονες οὖσαι συ-
ζυγαίαι ἦσαν ἀσυλλόγιστοι, αὗται πρὸς τῷ τὸ προκείμενον δεικνύουσι οὐδ' 45
ἄλλο τι δεικνύουσιν οὐδὲ συναγούσιν, ὅσαι δὲ ἀνομοιοσχήμονες οὖσαι ἀσυλ-
10 λόγιστοί εἰσι καθ' ἕκαστον σχῆμα ἔχουσαι τὸ ἀποφατικὸν καθόλου, πρὸς 35·
μὲν τὴν τοῦ προκειμένου δεξιῇ εἰσιν ἀσυλλόγιστοι, ἄλλο μέντοι τι ἐξ αὐτῶν
ἔστι συλλογίσασθαι καὶ δεῖξαι. εἰσὶ δὲ ὁμοιοσχήμονες ἐν μὲν πρώτῃ
σχήματι καταφατικαὶ ἀμφοτέραι ἐπὶ μέρους, καθόλου ἀποφατικαὶ καὶ ἐπὶ
μέρους καὶ ἐναλλάξ, ἐν δὲ τῷ δευτέρῃ καταφατικαὶ τε πᾶσαι καὶ ἀπο-
15 φατικαὶ πᾶσαι, ἐν δὲ τῷ τρίτῃ καταφατικαὶ μὲν αἱ ἐπὶ μέρους, ἀποφατικαὶ 5
δὲ πᾶσαι. αἱ μὲν οὖν τοιαῦται συμπλοκαὶ τῶν προτάσεων οὐδενός εἰσιν
ὅλως δεικτικαὶ συλλογιστικῶς. ἀνομοιοσχήμονες δὲ καὶ κατὰ τὸ ποιὸν
διαφέρειν ἔχουσαι τὸ καθόλου ἀποφατικὸν ἦσαν ἀσυλλόγιστοι ἐν μὲν
πρώτῃ σχήματι ἢ τε ἐκ καθόλου καταφατικῆς τῆς μείζονος καὶ καθόλου
20 ἀποφατικῆς τῆς ἐλάττονος (καὶ ἢ ἐξ ἐπὶ μέρους καταφατικῆς τῆς μείζονος 10
καὶ καθόλου ἀποφατικῆς τῆς ἐλάττονος), ἐν δὲ τῷ δευτέρῃ ἢ τὴν μὲν
μείζονα ἔχουσα ἐπὶ μέρους καταφατικὴν τὴν δὲ ἐλάττονα καθόλου ἀποφα-
τικὴν, ἐν δὲ τῷ τρίτῃ αἱ τὴν μὲν μείζονα ἢ καθόλου ἢ κατὰ μέρος κατα-
φατικὴν ἔχουσαι τὴν δὲ ἐλάττονα καθόλου ἀποφατικὴν.
25 Αὐταὶ δὲ αἱ συζυγαίαι, ὅτι μὲν τὸ προκείμενον οὐ συλλογίζονται,
ἠλέγχθησαν· ἄλλο μέντοι τι ἐξ αὐτῶν ἔστι συλλογίσασθαι ἀντιστρέφοντα ἢ 15
τὰς δύο προτάσεις καὶ ἐναλλάσσοντα τοὺς ὄρους, ὥς ἐν πρώτῃ σχήματι, ἢ
τὴν ἑτέραν μόνην, ὥς ἐν τοῖς (λοιποῖς) δύο σχήμασιν, ὥς γίνεσθαι τὸν ἐλάττονα
τῶν ἄκρων μείζονα καὶ κατηγορούμενον ἐν τῷ συμπεράσματι. εἰλήφθω γὰρ
30 πρῶτον ἐν πρώτῃ σχήματι ἀσυλλόγιστος οὖσα συζυγία ἢ ἔχουσα τὸ μὲν Α
παντὶ τῷ Β τὸ δὲ Β οὐδενὶ τῷ Γ· ἐν γὰρ ταύτῃ τοῦ μὲν Α πρὸς τὸ Γ
οὐδεμία συναγωγὴ γίνεται, διὸ καὶ ἀσυλλόγιστος ἡ συζυγία ἄχρηστος οὖσα 20
πρὸς τὸ προκείμενον· συναγεται μέντοι τι συλλογιστικῶς ἀπὸ τοῦ ἐλάττονος

2 γίνεται a κατηγορικῶν . . . ἀναγκαῖον (3) om. a 4 τοῖς om. aM 7 ὑπάρχειν
ιστορεῖ aM 11 ὑποκειμένου B μέντοι BM: μὲν a 12 μὲν ante ἐν transponit a:
om. M 13 ἀποφατικαὶ καθόλου aM 14 καταφατικαὶ τε om. a τε πᾶσαι om. M
16 οὖν om. a 18 post διαφέρειν add. αἱ M μὲν om. M 20 καὶ ἢ . . . ἐλάττονος
(21) a: om. BM 21 μὲν om. aM 22 δ' M 23 μὲν om. M ἢ καθόλου
ἢ om. M 24 δ' M 25 αἱ M: om. aB τὸ μὲν aM 26 ἐλέγχθησαν a
αὐτῶν] αὐτ' periit in B ἔστι periit in B συλλογίσθαι M ἀντιστρέ-
φοντας a 27 ἐναλλάσσοντας a ὥς om. M 28 λοιποῖς addidi γενέσθαι M
30 ante συζυγία add. ἡ a: ?M, in quo a et σ evanuerunt μὲν om. aM 31 δὲ M:
om. aB γὰρ om. M 33 μέντοι] μὲν evan. M τι om. aM

δρου πρὸς τὸν μείζονα· ἀντιστραφεισὼν γὰρ ἀμφοτέρων τῶν προτάσεων 35^r
 γίνεται τὸ Γ τῷ Β οὐδενί, τὸ Β τῷ Α τινί, ἐπεὶ ἡ καθόλου καταφατικὴ
 πρὸς τὴν ἐπὶ μέρους ἀντιστρέφει· ἐξ ὧν συνάγεται τὸ Γ τινὶ τῷ Α μὴ
 ὑπάρχον τὴν μὲν μείζονα χώραν τοῦ Γ λαβόντος ἐν τῷ συμπεράσματι 36^r
 5 τὴν δὲ ἐλάττονα τοῦ Α ἀνάπαλιν ἢ ἔκειτο. οὐκέτι γὰρ ἀντιστρέφει ἡ ἐπὶ
 μέρους ἀποφατικὴ, ἵνα ἀντιστρέψαντες τὸ συμπεράσμα ἔχωμεν, ὃ προσθέ-
 μεθα· ἐπεὶ ἦν μὲν ἂν τὸ προκείμενον συνάγουσα ἢ συμπλοκὴ, οὐκ ἀναπο-
 δείκτως δέ. ἐκ μὲν οὖν τῆς συζυγίας ταύτης τοῦτό τε τὸ δεικνύμενον καὶ
 οὕτως δεικνύται. καὶ ἡ ἑτέρα δὲ ἡ τὴν μὲν μείζονα ἐπὶ μέρους ἔχουσα
 10 καταφατικὴν τὴν δὲ ἐλάττονα καθόλου ἀποφατικὴν κατὰ ἀντιστροφὴν ἀμφο- 36^r
 τέρων τῶν προτάσεων δεικνύσι καὶ αὐτὴ τὸ Γ τινὶ τῷ Α μὴ ὑπάρχον
 ἀνάπαλιν ἢ ἦσαν οἱ ὅροι κείμενοι ληφθέντων αὐτῶν. οὗτοί εἰσιν οἱ δύο
 συλλογισμοὶ τελευταῖοι τῶν πέντε, οὓς Θεόφραστος προστιθεὶς τοῖς ἐν πρώτῃ
 σχήματι κειμένοις τέσσαρσιν ἐννέα λέγει γίνεσθαι συλλογισμοὺς ἐν πρώτῃ
 15 σχήματι, ὄντες τελευταῖοι, διότι οὐδ' ὅλως οὗτοι τὸ προκείμενον δεικνύουσιν, 36^r
 ὥς οἱ πρὸ τούτων τρεῖς ἀντιστρεφομένου τοῦ συμπεράσματος. τῶν δὲ κατα-
 λειπομένων τριῶν τῶν κατ' ἀντιστροφὴν τῶν συμπερασμάτων γινομένων,
 τοῦ τε πρώτου καὶ τοῦ δευτέρου καὶ τοῦ τρίτου τῶν ἐν πρώτῃ σχήματι,
 μνημονεύει καὶ αὐτῶν Ἀριστοτέλης ἀρχόμενος τοῦ δευτέρου τῶν Προτέρων
 20 ἀναλυτικῶν, ὡς φθάσαντές τε εἰρήκαμεν κακῶς πάλιν ἐπισημανόμεθα, οἱ 40
 πρὸ τούτων τῶν δύο ἔχουσι τὴν τάξιν παρὰ Θεοφράστῃ. καὶ ἡ ἐν τῷ
 δευτέρῳ δὲ σχήματι ἀσυλλόγιστος συμπλοκὴ οὕσα ἐξ ἐπὶ μέρους καταφα-
 τικῆς τῆς μείζονος καὶ καθόλου ἀποφατικῆς τῆς ἐλάττονος πρὸς μὲν τὸ
 ἀπὸ τοῦ μείζονος πρὸς τὸν ἐλάττονα ὅρον δεῖξαι τι συναγόμενον ἀσυλλόγιστος
 25 ἔστιν, ἀπὸ δὲ τοῦ ἐλάττονος πρὸς τὸν μείζονα συνάγει ἀντιστραφείσης τῆς
 καθόλου ἀποφατικῆς τῆς ἐλάττονος καὶ τὴν μείζονα χώραν μεταλαβόντος 46
 τοῦ ἐλάττονος δρου. γίνεται γὰρ ὑπαλλαγείσης τῆς τάξεως καὶ ἀντιστραφείσης
 τῆς ἐλάττονος ἢ μὲν τέως | ἐλάττων οὕσα μείζων καὶ καθόλου ἀποφατικὴ, 35^v
 ἢ δὲ τέως μείζων ἐλάττων τε καὶ ἐπὶ μέρους καταφατικὴ, οὕσα ἐν τῇ
 30 αὐτῇ τάξει· ἐξ ὧν συνάγεται ὁ τὴν ἀρχὴν ὑποθεθεὶς ἐλάττων τινὶ μὴ
 ὑπάρχον τῷ τὴν ἀρχὴν τεθέντι μείζονι. ἀλλὰ καὶ (αἰ) ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι
 συζυγίαι δύο, ἥ τε ἐκ καθόλου καταφατικῆς τῆς μείζονος καὶ καθόλου ἀπο- 5

- 2 post τὸ alterum add. δὲ M 4 ὑπάρχειν a: ὑπάρ^χ M 5 δ' M ἔκειντο a 8 δεικ-
 νόμενον B: προκείμενον aM 9 ἄλλο τι ante οὕτως addere voluit Prantl I p. 366, 46
 δέδεικται a καὶ om. aM 10 δ' M ante κατὰ exprunxit τὴν δὲ B
- 11 αὕτη B ὑπάρχειν a: ὑπάρ^χ M 12 ἢ om. B ἦσαν corr. ex οὕσαν, ut vi-
 detur, B¹ 13 Θεόφραστος] cf. p. 69, 27 14 τέτταρσιν M γίνεσθαι aB: τί-
 θεσθαι M 15 ὄντες aB: εἰσὶ δὲ M 16 τούτων BM: αὐτῶν a ἀντιστραφέ-
 μνοι B 18 ante πρώτῃ add. τῷ M 19 αὐτὸς a δευτέρου τῶν προτέρων aB:
 προτέρου τῶν δευτέρων M 19. 20 δευτέρου τῶν Προτέρων ἀναλ.] c. 1 p. 53^a 10—14 (cf.
 p. 70, 1 sq.) 21 Θεοφράστου a 22 οὕσα συμπλοκὴ aM 24 post μείζονος
 add. δρου a 29 post μείζων add. καὶ M 31 ὑπάρχειν a: ὑπάρ^χ M τίθεντι M:
 ὑποθεθέντι a αἰ a: om. BM 32 καὶ ... ἐλάττονος (111, 1) om. M

φατικῆς τῆς ἐλάττονος καὶ ἡ ἐξ ἐπὶ μέρους μὲν καταφατικῆς τῆς μείζονος 35^v
καθόλου δὲ ἀποφατικῆς τῆς ἐλάττονος, πρὸς τὸ προκειμένον ἀσυλλόγιστοι
οὔσαι ἀνάπαλιν καὶ αὐταὶ συλλογίζονται ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν ἀμφοτέραι
ἀπὸ τοῦ ἐλάττονος ὅρου πρὸς τὸν μείζονα κατ' ἀντιστροφὴν καὶ αὐταὶ
5 τῆς μείζονος προτάσεως τῆς καταφατικῆς. καὶ αὐταὶ μὲν καὶ τοσαῦται αἱ 10
τῶν ἀσυλλογίστων τοῦ προκειμένου συζυγιῶν συλλογιστικῶν δὲ ἄλλου τινὸς
συμπλοκαί, πᾶσαι κατὰ τὸ πρῶτον σχῆμα, 8 συνάγουσι, συνάγουσαι. αὐτὸς
δὲ ἐπὶ μιᾷς δεῖξας συζυγίας τῶν ἐν πρώτῳ σχήματι, πῶς ἡ συναγωγὴ
γίνεται καὶ τίνος, τὰς ἄλλας συζυγίας ὁμοίως τῇ ῥηθείσῃ γινομένης τινὸς
10 συλλογιστικὰς παρείασε μόνον αὐτὸ τοῦτο δηλώσας, ὅτι ὁμοίως γίνονται τε
καὶ δεῖκνυνται ἐν πᾶσι τοῖς σχήμασιν· τοῦτο δέ, ἐπεὶ πᾶσαι τὸν τέταρτον 15
ἀναπόδεικτον ποιοῦσιν.

Ἐπιζητήσαι δ' ἂν τις, διὰ τί τὸ ἀδιόριστον εἶπεν ἀντὶ τοῦ κατηγο-
ρικοῦ τοῦ ἐν μέρει, ἀλλ' οὐχὶ καὶ τοῦ ἀποφατικοῦ. ἤτοι οὖν διὰ τούτου καὶ
15 περὶ ἐκείνου ἂν λέγοι, ἡ ὅτι πλέον τι ἔχει ἐν ταῖς συλλογιστικαῖς συμπλοκαῖς
τὸ ἐπὶ μέρους καταφατικὸν τοῦ ἐπὶ μέρους ἀποφατικοῦ. ἐν αἷς μὲν γάρ
ἐστὶ συζυγίαις συλλογιστικαῖς οὔσαις ἐπὶ μέρους πρότασις καταφατικὴ, ἐν 20
ταύταις δεικτικῶς τὸ προκειμένον δεῖκνυται ἢ ἀναποδείκτως, ὡς ἐν πρώτῳ
σχήματι, ἢ δι' ἀντιστροφῆς προτάσεως, ὡς ἐν δευτέρῳ τε καὶ τρίτῳ σχή-
20 ματι· ἐν αἷς δὲ ἐπὶ μέρους ἀποφατικῇ, αὐταὶ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπα-
γωγῆς μόνως δεικνύουσι τὸ προκειμένον, ὡς ἔχει ἐπὶ τοῦ ἐν δευτέρῳ
σχήματι τετάρτου συλλογισμοῦ καὶ ἐπὶ τοῦ ἔκτου τοῦ ἐν τρίτῳ· ἐν τούτοις
γὰρ μόνους ἢ ἐπὶ μέρους ἀποφατικῇ τῶν συλλογιστικῶν. ἴσως οὖν διὰ 25
τοῦτο τῆς καταφατικῆς ἐμνημόνευσεν ὡς ἐχούσης τι πλέον· οὐδὲ γὰρ
25 χρώμεθα ἐν ταῖς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγαῖς πρὸς τὸν γινόμενον τοῦ ψεύδους
συλλογισμὸν τῇ ἐπὶ μέρους ἀποφατικῇ, ἀλλὰ πρὸς τὸν ἐλεγχον τοῦ ἀδύ-
νατον εἶναι τὸ συμπέρασμα ἢ ταύτης χρεῖα.

p. 29^a 27 Δῆλον δὲ καὶ ὅτι τὸ ἀδιόριστον ἀντὶ τοῦ κατηγορικοῦ
τοῦ ἐν μέρει τιθέμενον.

30 Εἴρηται ἡμῖν περὶ τῆς ἀδιορίστου προτάσεως, ὅτι ἴσον τῇ ἐπὶ μέρους 30
δύναται· καὶ γὰρ εἰ ἐφαρμόζει ποτὲ καὶ τῇ καθόλου, ἀλλὰ ταύτῃ μὲν
οὐκ ἔστιν ἴση· οὐ γὰρ εἰ ἡ ἀδιόριστος ἀληθής, πάντως καὶ ἡ καθόλου, ἡ
δὲ ἐπὶ μέρους πάντως, ὥσπερ οὖν καὶ ἐφ' ὧν πάλιν ἡ ἐπὶ μέρους ἀληθής,

3 αὐταὶ scripsi: αὐταὶ aB ἀποφατικαὶ M 5 τῆς alterum om. a 6 συλ-
λογιστικαὶ a δὲ ἄλλου τινὸς om. aM 7 πρῶτον B: προκειμένον aM
13 ἐπὶ ζητήσεαι a 13. 14 κατ. τοῦ ἐν] γορικοῦ τοῦ ἐν evan. B 13 post κατηγο-
ρικοῦ add. καὶ M 14 καὶ (post οὐχί) om. M καὶ alterum evan. B 15 συμ-
πλοκαῖς om. a 17. 18 ἐν ταύταις δεικτικῶς BM: δεικτικαῖς τοῦ ἐπὶ μέρους a
20 ἀποφατικαὶ M: ἀποφατικὸν a 21 μόνως a 22 καὶ om. a ante τρίτῳ
add. τῷ aM 27 ἢ evan. B 28 καὶ om. a 30 εἴρηται] p. 49, 15, 62, 10 sq.,
84, 6 sq. 31 γὰρ om. M ἐφαρμόζοι a

καὶ ἡ ἀδιόριστος· ὥστε ὡς ἴσον τῇ ἐπὶ μέρους δυναμένη ὅταν ληφθῇ, 35^v
τὸν αὐτὸν συλλογισμόν ποιήσῃ, ὃν ἐποίει κάκεινῃ τιθεμένη. 35

p. 29^a 30 Φανερόν δὲ καὶ ὅτι πάντες οἱ ἀτελεῖς συλλογισμοὶ τε-
λειοῦνται διὰ τοῦ πρώτου σχήματος.

- 5 Ὅτι καὶ οἱ ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι καὶ οἱ ἐν τῷ τρίτῳ συλλογισμοὶ
πάντες ἀτελεῖς ὄντες διὰ τοῦ πρώτου τελειοῦνται σχήματος, δείξας ἐν τοῖς
ἐπάνω νῦν ἡμᾶς ὑπομινῃσκει αὐτοῦ· ἡ γὰρ δι' ἀντιστροφῆς ἐτελειοῦντο,
οἱ μὲν ἐν τῷ δευτέρῳ τῆς μείζονος ἀντιστρεφομένης προτάσεως οἱ δ' ἐν 40
τῷ τρίτῳ τῆς ἐλάττωτος, ἡ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς. ἀλλὰ καὶ οἱ
10 δι' ἀντιστροφῆς προτάσεως τελειούμενοι εἰς τὸ πρῶτον ἀνήγοντο σχῆμα
καὶ οἱ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς ἐδείκνυντο συνάγοντες τὸ προκειμένον
τοῦ τῇ ὑποτεθείσῃ προτάσει ἀκολουθοῦντος ἀδυνάτου ἐν τῷ πρώτῳ δεικ-
νυμένου σχήματι. δεικτικῶς δὲ εἶπε δείκνυσθαι τοὺς δι' ἀντιστροφῆς, ὅτι
προηγούμενος τοῦ κειμένου ἡ δεῖξις ἐν τούτοις γίνεται ἀντιστροφῆς γινομένης. 45
15 τῷ δ' ὅτι διὰ τῆς ἀντιστροφῆς ἐπεραίνοντο πάντες δεῖ προσυπα-
κούειν τὸ 'ὅσοι δεικτικῶς'. οὐ γὰρ | πάντες δι' ἀντιστροφῆς. οἱ δὲ δι' 36^v
ἀδυνάτου ὑπόθεσιν λαβόντες ἄλλου τινὸς συλλογισμόν καὶ δεῖξιν ποιοῦνται,
ἀλλ' οὐ τοῦ προκειμένου προηγούμενος, ἀλλὰ γίνεται τὸ προκειμένον ἐν
αὐτοῖς δεικνύμενον κατὰ συμβεβηκός. ὅτι δὲ διὰ τοῦ πρώτου σχήματος
20 καὶ ἡ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγή γίνεται, ἐπὶ τε τῶν ἐν δευτέρῳ σχήματι 5
συλλογισμῶν καὶ ἐπὶ τῶν ἐν τρίτῳ ἔδειξεν, ἐπὶ μιᾶς συζυγίας τῶν ἐν τῷ
τρίτῳ σχήματι τῆς δεικνυμένης καὶ δι' ἀντιστροφῆς· ἔστι δ' αὕτη ἡ ἐκ
δύο καθόλου καταφατικῶν ἐπὶ μέρους καταφατικὸν συνάγουσα, ἡ δείκνυται
μὲν οὕσα συλλογιστική, ὡς εἵπομεν, καὶ δι' ἀντιστροφῆς, οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ
25 διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς. κειμένου γὰρ τοῦ Α καὶ τοῦ Β παντὶ
τῷ Γ, τὸ Α γίνεται τινὶ τῷ Β· εἰ γὰρ μὴ, ὑποκείσθω τὸ ἀντικείμενον· 10
ἔστι δὲ τὸ Α οὐδενὶ τῷ Β· κεῖται δὲ καὶ τὸ Β παντὶ τῷ Γ· γέγονε
συζυγία ἐν πρώτῳ σχήματι ἡ δευτέρα καθόλου ἀποφατικὸν συνάγουσα (τὸ Α)
μηδενὶ τῷ Γ. δ' ἐπεὶ ἀδυνάτον ἔστι (κεῖται γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ Γ), ἀναιρεῖται
30 μὲν ἡ ὑπόθεσις, ἣ τοῦτο ἠκολούθησεν, ἡ θεῖσα τὸ Α μηδενὶ τῷ Β, κατα-
σκευάζεται δὲ τὸ 'τινὶ ἄρα'. ὡς δὲ ἐπὶ τοῦ προκειμένου ἡ εἰς ἀδύνατον
ἀπαγωγή διὰ τοῦ πρώτου γέγονε σχήματος, οὕτω καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων πάν- 15
των γίνεται· τῶν τε ἐν τῷ δευτέρῳ καὶ τῶν ἐν τῷ τρίτῳ. ὅτι δὲ ἡ δι'

1 δυναμένη libri 3 ὅτι καὶ a (C) 5 ὅτι . . . σχήματος (6) om. a σχήματι post
τρίτῳ transponit M 8 οἱ μὲν . . . οὐ γὰρ ἐξ ὁμοίων προτάσεων τε (p. 120, 4) om. B, in
quo folia quinque videntur deesse 10 post προτάσεως add. ἡ προτάσεων a
12 ἀδυνάτου om. a διὰ τοῦ πρώτου . . . σχήματος (13) a 15 δὲ aK δι' omisso
τῆς a 16 post ὅσοι add. οὐ K οὐ aK: οἱ M 19 αὐτοῖς a: αὐταῖς KM
20 post ἐν add. τῷ K 21 ἐπὶ (post καὶ) om. M τῷ om. a 22 τῆς om. K
αὕτη aK 27 ἔστω M 28 ἀποφατικὴ M τὸ a a: om. KM 32 οὕτως a
32. 33 ἀπάντων a 33 τῷ (ante δευτέρῳ) om. M τῷ alterum om. a

ἐκθέσεως δεῖξις ἣν αἰσθητική καὶ οὐ συλλογιστική, δῆλον καὶ ἐκ τοῦ νῦν 36^α
αὐτὸν μηκέτι μνημονεύειν αὐτῆς ὥς διὰ συλλογισμοῦ τινος γινομένης.

p. 29 b 1 Ἔστι δὲ καὶ ἀνάγειν πάντας τοὺς συλλογισμοὺς εἰς
τοὺς ἐν πρώτῳ σχήματι καθόλου συλλογισμούς. 30

5 Πρῶτον μὲν ἔδειξεν ἅπαντας τοὺς ἐν τῷ δευτέρῳ καὶ τρίτῳ σχήματι
ἀναγομένους εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα καὶ διὰ τούτου τελειουμένους· τέλειοι
γὰρ οὕτω καὶ ἀναπόδεικτοι οὗτοι. νῦν δ' ἐπεὶ καὶ τῶν ἐν τῷ πρώτῳ
σχήματι τελειότεροι οἱ δύο οἱ πρῶτοι ὄντες ἐκ δύο καθόλου προτάσεων,
δείκνυσιν πάντας τοὺς συλλογισμοὺς εἰς τούτους δυναμένους ἀνάγεσθαι, ἅμα 25
10 μὲν γυμνάσιόν τι ἡμῖν ὑποτιθέμενος, ἅμα δὲ δεικνύς, ὅτι ἔνεστι τὴν πίστιν
τοῦ εἶναι καὶ τοὺς ἄλλους συλλογισμοὺς ποιῆσθαι ἀπὸ τῶν μάλιστα τε καὶ
ὁμολογουμένων συζυγιῶν. εἰσὶ δὲ δύο μὲν ὑπολειπόμενοι τῶν ἐν τῷ πρώτῳ
σχήματι οἱ τὴν ἐλάττονα ἐπὶ μέρους καταφατικὴν ἔχοντες, τέσσαρες δὲ οἱ
ἐν δευτέρῳ σχήματι καὶ ἔξ οἱ ἐν τρίτῳ. τούσδε δὲ δώδεκα πάντας ἀνάγει 30
15 εἰς τοὺς πρώτους τοὺς ἐν πρώτῳ σχήματι δύο.

Οἱ μὲν οὖν δύο πρῶτοι τῶν ἐν δευτέρῳ σχήματι φανεράν τὴν ἀναγωγὴν
ἔχουσιν· ὁδεῖκνυντο γὰρ ἀντιστρεφομένης ἐν αὐτοῖς τῆς καθόλου ἀποφατικῆς,
ἧς ἀντιστραφεύσης ἐγίνετο ὁ δεύτερος ἐν πρώτῳ σχήματι ὁ ἐκ καθόλου
ἀποφατικῆς τῆς μείζονος καὶ καθόλου καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος. οἱ δὲ
20 δύο οἱ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν συνάγοντες διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπα-
γωγῆς ἀνάγονται εἰς ἐκείνους, ὁ μὲν ἐκ καθόλου ἀποφατικῆς τῆς μείζονος 25
καὶ ἐπὶ μέρους καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν συνάγων
ὑποθεμένων ἡμῶν τὸ ἀντικείμενον τοῦ συναγομένου ὄντος ἐπὶ μέρους ἀπο-
φατικοῦ (ἔστι δὲ τὸ καθόλου καταφατικόν) καὶ προσλαβόντων τὴν μείζονα
25 οὕσαν καθόλου ἀποφατικὴν. οὕτως γὰρ γίνεται ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι ἡ
μὲν μείζων καθόλου ἀποφατικὴ ἢ δ' ἐλάττων καθόλου καταφατικὴ, ἣν 40
ὑπεθέμεθα, καὶ τὸ συμπέρασμα καθόλου ἀποφατικόν, ὃ ἐστὶν ἀδύνατον· ὁ
γὰρ μέσος, ὃς συνήχθη μὴδενὶ τῷ ἐσχάτῳ, τινὶ αὐτῷ ὑπάρχει. καὶ ὁ
μὲν τρίτος τῶν ἐν δευτέρῳ σχήματι οὕτως ἀνήχθη εἰς τὸν δεύτερον τὸν
30 ἐν τῷ πρώτῳ· ὁ δὲ τέταρτος ὁ ἔχων τὴν μὲν μείζονα καθόλου καταφα-
τικὴν τὴν δ' ἐλάττονα ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν εἰς τὸν πρῶτον ἀνάγεται τῶν 45
ἐν τῷ πρώτῳ τὸν ἐκ δύο καθόλου καταφατικῶν, ὥς ἐδείχθη. εἰ γὰρ μὴ
ἀληθὲς τὸ τινὶ μὴ ὑπάρχειν τὸν μείζονα τῷ ἐλάττονι, παντὶ κείσθω· κεῖται
δὲ καὶ ὁ μέσος | παντὶ τῷ μείζονι· δύο δὲ καθόλου καταφατικαὶ ἐν πρώτῳ 36^α
35 σχήματι, καὶ συναχθήσεται ἐξ αὐτῶν τὸ τὸν μέσον παντὶ τῷ ἐλάττονι·
ἀλλ' ἔκειτο τινὶ αὐτῷ μὴ ὑπάρχειν.

3 ἀναγαγεῖν Ar.	4 ἐν τῷ Ar.	7 δὲ aK	τῶν evan. M	τῷ om. aK
12 τῷ om. a	14 τοὺς δὲ KM: τοὺς a	δῶδεκα M: δεκαδύο aK		16 ἀγωγὴν K
26 δὲ aK	27 ὑποθέμεθα a	καὶ om. M	28 δ: om. a	ὑπάρχων aK
29 τὸν (post δεύτερον) a et M corr.: τῶν K		30 τῷ om. a	31 δὲ aK	32 τὸν
aM: τῶν K	34 καὶ om. a	δὴ a: δὲ KM		

Δείξας δὲ τοὺς ἐν τῷ δευτέρῳ πάντας ἀναγομένους εἰς τοὺς δύο τοὺς 36
ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι τοὺς ἐκ δύο καθόλου προτάσεων μετὰ ταῦτα λέγει
περὶ τῶν δύο τῶν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι τῶν ἐχόντων τὴν ἐλάττονα ἐπὶ 3
μέρους καταφατικὴν τὴν δὲ μείζονα καθόλου ποτὲ μὲν καταφατικὴν ποτὲ
5 δὲ ἀποφατικὴν. φησὶ δὲ τοῦτους πρὸς μὲν τὸ δεῖκνύναι τὸ ἀναγκαῖον
αὐτοῖς ἀρκεῖν καὶ μηδενὸς προσδεῖσθαι ὄντας τελείους, δύνασθαι μέντοι
αὐτοὺς ἀνάγεσθαι εἰς τοὺς ἐκ δύο καθόλου ἐν πρώτῳ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον
ἀπαγωγῆς ἀναχθέντας πρῶτον εἰς τοὺς ἐν τῷ δευτέρῳ δύο πρώτους. καὶ 10
τὸν μὲν τρίτον ἐπὶ μέρους καταφατικὸν συνάγοντα ἀνάγει εἰς τὸν δεύτερον
10 τῶν ἐν τῷ δευτέρῳ τὸν ἐκ καθόλου καταφατικῆς τῆς μείζονος καὶ καθόλου
ἀποφατικῆς τῆς ἐλάττονος. κεῖται γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ Β, τὸ Β τινὶ τῷ
Γ· συμπέρασμα τὸ Α τινὶ τῷ Γ. εἰ γὰρ μὴ τοῦτο, τὸ ἀντικείμενον τὸ Α
οὐδενὶ τῷ Γ· ὑπέκειτο δὲ καὶ τὸ Α τῷ Β παντί· αὕτη δὲ ἐστὶν ἡ συζυγία
τοῦ δευτέρου ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι συλλογισμοῦ, ὃς κατ' ἀντιστροφὴν 15
τῆς ἀποφατικῆς προτάσεως ἀνήγето εἰς τὸν δεύτερον τῶν ἐν τῷ πρώτῳ.
τούτου καὶ τὸ συμπέρασμα ἀντεστρέφετο. εἰ δὲ ὁ μὲν τρίτος ὁ ἐν πρώτῳ
εἰς τὸν δεύτερον τῶν ἐν τῷ δευτέρῳ ἀνήχεται, ὁ (δὲ) δεύτερος τοῦ δευτέρου
εἰς τὸν δεύτερον τοῦ πρώτου, καὶ ὁ τρίτος τοῦ πρώτου εἰς τὸν δεύτερον
(ἀν) ἀνάγοιτο τοῦ πρώτου. τὸν δὲ τέταρτον τὸν ἔχοντα ἐπὶ μέρους ἀπο-
20 φατικὸν τὸ συμπέρασμα ἀνάγει διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς εἰς τὸν 20
πρῶτον τῶν ἐν δευτέρῳ τὸν ἔχοντα τὴν μείζονα καθόλου ἀποφατικὴν. εἰ
γὰρ μὴ ἀληθὲς τὸ Α τινὶ τῷ Γ μὴ ὑπάρχειν, παντὶ ὑπάρξει· κεῖται δὲ
καὶ τῷ Β μηδενί· αὕτη δὲ ἐστὶν ἡ συζυγία τοῦ πρώτου τοῦ ἐν δευτέρῳ
σχήματι συλλογισμοῦ, ὃς καὶ αὐτὸς δι' ἀντιστροφῆς τῆς καθόλου ἀποφατικῆς
25 ἀνάγεται εἰς τὸν ἐν πρώτῳ δεύτερον. καὶ ὁ τέταρτος ἄρα ὁ ἐν πρώτῳ 25
ἀναχθῆσεται εἰς τὸν ἐν πρώτῳ δεύτερον. ἀναγαγὼν δὲ καὶ τοὺς ἐν τῷ
πρώτῳ σχήματι τὸ ἐπὶ μέρους συνάγοντας δύο εἰς τοὺς δύο τούτου τοὺς
τὸ καθόλου συνάγοντας διὰ τοῦ εἰς τοὺς ἐν τῷ δευτέρῳ δύο πρώτους ἀνα-
γαγεῖν αὐτούς, οἱ ἀνήγοντο εἰς ἐκείνους, ἐξῆς πειράται καὶ τοὺς ἐν τῷ τρίτῳ
30 30 ἐξ ἀναγαγεῖν εἰς τοὺς αὐτοὺς δύο καὶ λέγει·

p. 29^b 19 Οἱ δ' ἐν τῷ τρίτῳ καθόλου μὲν ὄντων τῶν δρων εὐθὺς 30
ἐπιτελοῦνται δι' ἐκείνων.

Ὁ δὲ λέγει, τοιοῦτον ἂν εἴη· ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι οἱ δύο συλλογισμοὶ

1 ἀναγομένους post προτάσεων (2) transponunt aK 2 τῷ om. aK post καθόλου add.
ἀποφατικῶν καὶ ἐκ δύο καθόλου καταφατικῶν M, καταφατικῶν K: om. a 6 αὐτοῖς libri
7 αὐτὰς K 10 τῶν KM: τὸν a 12 ante συμπέρασμα add. τὸ aK 13 τὸ a
καὶ K δὲ (post αὕτη) KM: δὴ a ἐστὶν om. a 14 κατὰ aK 15 τῷ om. a
17 τὸν ἐν K δὲ a: om. KM 19 ἀν addidi 21 ante δευτέρῳ add. τῷ a 23 τοῦ
(superscr. K) ἐν... συλλογισμοῦ (24) KM: τῶν ἐν... συλλογισμῶν a 26 [ἀναχθῆ]σεται...
[πρώτῳ]... [δὲ καὶ]... πρώτῳ (27) in mg. K; litterae uncinis inclusae perierunt
27 post σχήματι add. καὶ K τὸ aK: τοὺς M τούτου τοὺς scripsi: τούτους KM: τοὺς a
28 διὰ τὸ a 29 post τρίτῳ add. σχήματι a 31 post μὲν add. οὖν K

οἱ πρῶτοι ἐκ δύο καθόλου προτάσεων εἰσιν, ὁ μὲν τῶν δύο καταφατικῶν 36
 ὁ δὲ τῆς μείζονος καθόλου ἀποφατικῆς. τούτους δὴ λέγει ἐξ εὐθείας εἰς
 ἐκείνους τε ἀνάγεσθαι καὶ δι' ἐκείνων ἐπιτελεῖσθαι, τοῦτο δέ, ἐπεὶ διὰ 35
 τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς ἑκάτερος αὐτῶν εἰς ἐκείνους εὐθὺς ἀνάγεται, ὁ
 5 μὲν ἐκ δύο καθόλου καταφατικῶν εἰς τὸν δεύτερον, ὁ δὲ ἐκ τῆς μείζονος
 καθόλου ἀποφατικῆς τῆς δ' ἐλάττονος καθόλου καταφατικῆς εἰς τὸν πρῶτον.
 τὸ γὰρ ἀντικείμενον τοῦ συναγομένου ἢ ἐπὶ μέρους καταφατικοῦ ἢ ἐπὶ μέ-
 ρους ἀποφατικοῦ ὑποθέμενοι ἢ καθόλου ἀποφατικὸν ἢ καθόλου καταφατικὸν 40
 ἔχομεν καὶ τὴν προσλαμβανομένην πρότασιν καθόλου τε καὶ καταφατικὴν
 10 (ἦσαν γὰρ ἀμφοτέραι καθόλου), καὶ γίνεται ὁ συλλογισμὸς ἐν πρώτῳ σχή-
 ματι ἐκ δύο καθόλου προτάσεων· ἀλλ' ἡ καταφατικὴ ἢ ἀποφατικὴ καθόλου
 ἢ συναγωγῇ. οὐ γὰρ δὴ δι' ἀντιστροφῆς λέγοι ἂν· ἡ γὰρ ἀντιστροφή τὴν
 ἑτέραν ἐπὶ μέρους ποιεῖ. ἀλλ' οὐδὲ τὸ ἀμφοτέρας ἔχειν καθόλου τὰς 45
 προτάσεις αὐταρκεῖς πρὸς τὴν εἰς ἐκείνους ἀναγωγὴν· δεῖ γὰρ δι' ἀντι-
 15 στροφῆς· ταύτης δὲ γινομένης οὐκέτι μένουσι | καθόλου. ἐπὶ γοῦν τῶν ἐν 37
 δευτέρῳ σχήματι ἐκ δύο καθόλου τῇ ἀντιστροφῇ χρησάμενος διὰ ταύτης
 τὴν ἀναγωγὴν ἔδειξεν αὐτῶν τὴν εἰς ἐκείνους γινομένην. οὐκέτι δὲ δοκοῦσιν οἱ
 λοιποὶ τρεῖς, οἳ τε δύο οἱ ἐκ τῆς μείζονος καθόλου ἢ καταφατικῆς ἢ ἀποφατικῆς
 καὶ (τῆς) ἐλάττονος ἐπὶ μέρους καταφατικῆς καὶ ὁ ἐξ ἐπὶ μέρους καταφατικῆς 5
 20 τῆς μείζονος καὶ καθόλου καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος, διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον
 ἀπαγωγῆς ἐκ δύο καθόλου γίνεσθαι· ἡ μὲν γὰρ ὑποτετιθεμένη ἐν αὐτοῖς
 καθόλου πάντως ἐστίν, ἐπεὶ ἀντικειμένη λαμβάνεται τῷ συμπεράσματι ἐπὶ
 μέρους ὄντι, ἡ δὲ προσλαμβανομένη ἐπὶ μέρους. ἡ τοῦτο ἐπὶ δύο μόνων
 γίνεται, ἐν οἷς ἐστὶν ἡ ἐλάττων ἐπὶ μέρους καταφατικὴ· αὕτη γὰρ ἐστὶν 10
 25 ἡ τῷ ὑποτεθέντι καθόλου ὄντι προσλαμβανομένη, ἣτις προσληφθεῖσα ποιεῖ
 μὲν τὸ πρῶτον σχῆμα, ἀλλ' οὐ τῶν ἐκ δύο καθόλου τινὰ ἀλλὰ τῶν τὴν
 ἑτέραν ἐπὶ μέρους ἐχόντων. ὥστε ἐπεὶ εἰς ἐκείνους ἀνάγονται καὶ διὰ τῆς
 εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, εἰς οὓς καὶ διὰ τῆς ἀντιστροφῆς, εἰκότως ἐπ'
 αὐτῶν τῇ δι' ἀντιστροφῆς δεῖξει ἐχρήσατο. ἔνεστι μέντοι αὐτοὺς διὰ τῆς
 30 εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς ἀνάγειν εἰς τοὺς ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι ἐκ δύο 15
 καθόλου προτάσεων, οἳ δι' ἀντιστροφῆς τῆς ἀποφατικῆς προτάσεως εἰς τὸν
 δεύτερον ἀνάγονται τῶν ἐν τῷ πρώτῳ. κειμένου γὰρ τοῦ Α μὲν παντὶ
 τῷ Γ τοῦ δὲ Β τινὶ τῷ Γ λέγω, ὅτι τὸ Α τινὶ τῷ Β· εἰ γὰρ μὴ, οὐδενὶ
 τὸ Α τῷ Β· καίτοι δὲ καὶ τῷ Γ παντί. ὁμοία ἡ δεῖξις, καὶ καθόλου
 35 ἀποφατικὴ ἡ Α Γ. καὶ δόξει ῥάων εἶναι ἡ διὰ τοῦ δευτέρου σχήματος
 ἀναγωγὴ εἰς τοὺς ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι πρώτους τῆς δι' ἀντιστροφῆς 20

1 ante καταφατικῶν add. καθόλου a

3 ἐπιτελειοῦσθαι M; at cf. p. 116, 27, 117, 20

5 τῆς om. K

6 δὲ aK

8 ἀποφατικὸν ἢ κ. καταφατικὸν a: καταφατικὸν ἢ

κ. ἀποφατικὸν M: καταφατικὸν ἀποφατικὸν K

9 ἔχομεν M: εἰχομεν a

τὴν

om. M

πρὸς τὴν λαμβανομένην K

τε καὶ om. M

καταφατικὸν K

10 ἀμφοτέροι M

ὁ om. M

11 καταφατικῶν ἢ ἀποφατικῶν a: καταφατι-

κῶν K

13 ἀμφοτέρον K

14 εἰς om. K

15 γινομένης K

16 ταύτης

corrigi: ταύτην libri

19 τῆς a: om. KM

32 τὸν ἐν πρώτῳ a

36 τῷ

om. aK

ἀναγούσης αὐτοὺς εἰς τοὺς ἐν τῷ πρώτῳ δύο τοὺς ἔχοντας τὴν ἐλάττονα 37⁺
 πρότασιν ἐν μέρει τῷ τούτους πάλιν πρῶτον διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς
 εἰς τοὺς ἐν τῷ δευτέρῳ τοὺς ἐκ καθόλου τῶν προτάσεων ἀμφοτέρων ἀνά-
 γεσθαι. ἔτι δὲ καὶ τούτους εἰς τοὺς ἐν τῷ πρώτῳ πρώτους δι' ἀντιστροφῆς
 5 ἀνάγεσθαι [ἦ] ἔνεστι λέγειν, ἂν τοῦ μὲν ἔχοντος τὴν μείζονα καθόλου
 καταφατικὴν ὑποθώμεθα μὴ τὸ ἀντικείμενον τῷ συναγομένῳ ἀλλὰ τὸ ἀντι-
 στρέφον αὐτῷ. κειμένου γὰρ τοῦ μὲν Α παντὶ τῷ Γ τοῦ δὲ Β τινὶ τῷ Γ
 συνάγεται μὲν τὸ Α τινὶ τῷ Β· εἰ γὰρ μὴ, τὸ ἀντικείμενον αὐτῷ· τοῦτο
 δὲ ἐστὶ τὸ μὴδενὶ τῷ Β τὸ Α· δ' ἐπεὶ ἀντιστρέφει, εἴη ἂν καὶ τὸ Β τῷ Α
 10 μὴδενί· ἔκειτο δὲ καὶ τὸ Α παντὶ τῷ Γ· ἐξ ὧν συνάγεται τὸ Β τῷ Γ
 μὴδενί, ὃν ἀδύνατον. εἰ δέ γε εἴη ἡ Α Γ καθόλου ἀποφατικὴ, τὸ μὲν
 συναγομένον τὸ Α τινὶ τῷ Β οὐχ ὑπάρχει· εἰ γὰρ μὴ τοῦτο, ἔστω τὸ
 ἀντικείμενον αὐτῷ τὸ παντὶ τῷ Β τὸ Α ὑπάρχει· δ' εἰ προσληφθεῖ ἀντι-
 στραφείσης τῆς Α Γ καθόλου ἀποφατικῆς ὡς ληφθῆναι τὸ Γ μὴδενὶ τῷ Α,
 15 γίνεταί πάλιν ὁ δεύτερος τῶν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι. ἦ εἰ δεῖ τὸν εἰς
 ἀδύνατον ἀπάγοντα τὸ ἀντικείμενον τοῦ δεικνυμένου ὑποτίθεσθαι καὶ προσ-
 λαμβάνειν τὸ ἕτερον τῶν κειμένων, ὁ μὲν πρῶτος εἰρημένος οὐ δόξει τοῖς
 κειμένοις ἐμμένειν, ὅτι μὴ τὸ ἀντικείμενον τῷ δεικνυμένῳ ἀλλὰ τὸ ἀντι-
 στρέφον τῷ ἀντικειμένῳ ὑποτίθεται, ὁ δὲ δεύτερος, ὅτι μὴ τῶν κειμένων
 20 τι προσεῖληφεν, ἀλλὰ τὸ ἀντιστρέφον τῷ κειμένῳ. ὁ μέντοι ἔχων τὴν
 μὲν μείζονα ἐπὶ μέρους καταφατικὴν τὴν δ' ἐλάττονα καθόλου καταφατικὴν
 διὰ μὲν ἀντιστροφῆς ἀνάγεται εἰς τὸν τρίτον τῶν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι
 οὐκ ὄντα ἐκ δύο καθόλου, διὰ δὲ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς καὶ αὐτὸς
 εἰς τὸν δεύτερον τῶν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι τὸν ἐκ καθόλου ἀποφατικῆς
 25 τῆς μείζονος καὶ καθόλου καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος, εἰς δὲν ἀνήγεται καὶ
 ὁ πρῶτος ὁ ἐκ δύο καθόλου καταφατικῶν, ὥστε καὶ οὗτος ὁμοίως τοῖς
 πρώτοις δύο τοῖς ἐκ καθόλου τῶν δύο προτάσεων εὐθύς ἐπιτελεῖται διὰ
 τῶν καθόλου τῶν ἐν πρώτῳ σχήματι, ἐπεὶ καὶ ἐκείνοι γε δι' ἀντιστροφῆς
 εἰς τὸν τρίτον καὶ τέταρτον ἀνάγονται, ὡς καὶ οὗτος εἰς τὸν τρίτον. τοῦτό
 30 τε οὖν παρέωραται ἐν τοῖς εἰρημένοις καὶ ἔτι μᾶλλον τὸ ἐπὶ τῆς ἐπὶ μέρους 37⁺
 μὲν ἀποφατικὴν τὴν μείζονα ἐχούσης καθόλου δὲ καταφατικὴν τὴν ἐλάττονα·
 οὗτος γὰρ οὐδ' ὅλως εἰς τοὺς ἐπὶ μέρους ἐν πρώτῳ σχήματι ἀνάγεται·
 οὐδὲ γὰρ δι' ἀντιστροφῆς δεικνύται τὴν ἀρχήν, ὡς εἶπεν ἐν τῷ περὶ αὐτοῦ
 λόγῳ, ἀλλὰ μόνον διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, δι' ἧς εἰς τὸν πρῶτον
 35 ἀνάγεται τοῦ πρώτου σχήματος.

Οἱ μὲν οὖν ἐκ δύο καθόλου προτάσεων διὰ τοῦτο αὐτόθεν εἰς ἐκείνους
 ἀνάγονται κατ' αὐτόν. οἱ δὲ ἄλλοι τέσσαρες, φησὶν, οἱ ἐπὶ μέρους ἔχοντες

2 τούτου K 4 ἔτι aK: ἔστι M διὰ τῆς aK 5 ἦ delete 5. 6 καθόλου κατα-
 φατικὴν τὴν μείζονα a 7 δὲ om. K 9 δ' ἔστι a 11 δὲ om. a 13 ὑπάρχει M
 προληφθεῖ K 13. 14 ἀντιστραφεῖσα K: ἀντιστραφεῖ δὲ καὶ a 14 ἡ . . . ἀποφα-
 τική aK 20 μέντοι aM: μέν τι K 21 μὲν om. aM δὲ aK 22 ante
 ἀντιστροφῆς add. τῆς a 24 τὸν (ante ἐν) K 28 τοῦ καθόλου a ἀντιστροφῶν a
 30 τε om. a 31 μὲν om. a ἀποφατικὸν K 33 εἶπεν] p. 28^b 15—20
 36 αὐτόθεν K

πρότασιν ἀνάγονται μὲν δι' ἀντιστροφῶν εἰς τοὺς ἐν τῇ πρώτῃ δύο ἐν 37^r
 μέρει, ἐκεῖνοι δὲ εἰς τοὺς δύο πρώτους ἐδείχθησαν ἀναγόμενοι διὰ τῶν δύο
 τῶν ἐν δευτέρῃ σχήματι πρώτων, ὥστε καὶ οἱ ἐν τῇ τρίτῃ διὰ τῶν αὐτῶν 10
 τούτων ἀναχθίσκονται εἰς ἐκείνους. οἱ μὲν γὰρ ἐν τῇ τρίτῃ δι' ἀντιστροφῆς
 5 εἰς τοὺς ἐν τῇ πρώτῃ ἐπὶ μέρους, οἱ δ' ἐν τῇ πρώτῃ ἐπὶ μέρους εἰς
 τοὺς ἐν τῇ δευτέρῃ δύο πρώτους διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, οἱ δ'
 ἐν τῇ δευτέρῃ δύο πρώτοι εἰς τὸν δεύτερον τοῦ πρώτου δι' ἀντιστροφῆς,
 ὥστε καὶ οἱ ἐν τῇ τρίτῃ τὴν ἑτέραν ἐπὶ μέρους ἔχοντες εἰς τὸν αὐτὸν
 ἀναχθίσκονται. μήποτε δέ, ὡς εἰρήκαμεν, οὐχ οἱ τέσσαρες, ἀλλ' οἱ τρεῖς 15
 10 οἱ δι' ἀντιστροφῆς δεικνύμενοι· ὁ δὲ ἔχων τὴν μείζονα ἐπὶ μέρους ἀπο-
 φατικὴν τὴν δ' ἐλάττωνα καθόλου καταφατικὴν οὔτε δι' ἀντιστροφῆς
 ἐδείκνυτο οὔτε ἀνήγετο εἰς τινα τῶν ἐπὶ μέρους ἐν πρώτῃ, ἀλλ' αὐτόθεν
 καὶ αὐτὸς διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς ἀνάγεται εἰς τὸν πρῶτον τὸν ἐν
 τῇ πρώτῃ, ὡς ἐδείχθη. ἀλλὰ καὶ τῶν τριῶν ὁ τὴν ἐλάττωνα καθόλου 20
 15 καταφατικὴν ἔχων τῆς μείζονος οὔσης ἐπὶ μέρους καταφατικῆς, ὅς διὰ μὲν
 ἀντιστροφῆς εἰς τὸν τρίτον ἀνάγεται τὸν ἐν πρώτῃ, διὰ δὲ τῆς εἰς ἀδύνατον
 ἀπαγωγῆς αὐτόθεν καὶ αὐτὸς εἰς τὸν δεύτερον. εἰ γὰρ διότι κυριωτέρα ἡ
 δι' ἀντιστροφῆς δεῖξις, ταύτῃ δεῖ χρῆσθαι ἐπ' αὐτοῦ, καὶ ἐπὶ τῶν ἐκ δύο
 καθόλου προτάσεων τὸ αὐτὸ ποιητέον· οὕτως δὲ καὶ οὗτοι οὐκέτ' ἂν εὐθὺς
 20 ἐπιτελοῖντο διὰ τῶν δύο τῶν πρώτων ἐν τῇ πρώτῃ σχήματι, ἀλλ' ἀνάγοντο 25
 καὶ αὐτοὶ εἰς τοὺς ἐπὶ μέρους, ὁ μὲν εἰς τὸν τρίτον ὁ δ' εἰς τὸν τέταρτον.
 μήποτε οὖν δεῖ προσυπακούειν τῇ ὅταν δὲ ἐπὶ μέρους ληφθῶσι τὸ
 'ὅσοι αὐτῶν μὴ αὐτόθεν δύνανται ἐπιτελεῖσθαι δι' ἐκείνων τῶν συλλογισμῶν'
 τῇ ἀνάγεσθαι τούτους εἰς τοὺς ἐν μέρει τῶν ἐν τῇ πρώτῃ σχήματι· ἄν-
 25 τικρυς γὰρ τοῦτο ἐνδεῖ, καὶ προστεθέντος τούτου οὐδὲν ἔτι ἐπιζητεῖται.

p. 29^b 26 Οἱ μὲν οὖν τῶν συλλογισμῶν ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν 38^r
 δεικνύντες.

Τριττῆς οὔσης ἐν ταῖς προτάσεσι κατὰ τοὺς τρόπους διαφορᾶς (αἱ μὲν 10
 (γὰρ) ὑπάρχουσαι ἦσαν αὐτῶν αἱ δὲ ἀναγκαῖαι αἱ δὲ ἐνδεχόμεναι) περὶ
 30 τῶν ἐξ ὑπαρχουσῶν προτάσεων γινομένων συζυγιῶν καὶ τῶν ἐκ τῶν κατὰ
 ταύτας συλλογισμῶν καθ' ἑκαστον σχῆμα εἰρηκῶς ὑπομιμνήσκει ἡμᾶς
 μέλλων ἐπὶ τὰς ἐξ ἀναγκαίων πάλιν προτάσεων συγκειμένας συζυγίας μετα-
 βαίνειν καὶ περὶ ἐκείνων ποιεῖσθαι τὸν λόγον, ὅτι ὁ περὶ τῶν ἐξ ὑπαρχουσῶν 15

1 ante πρότασιν add. τὴν a 5 δὲ aK 6 τὸν ἐν a ἀδυνάτου omisso
 εἰς K δὲ aK 7 ἀντιστροφῶν a 11 δὲ aK 12 αὐτόθι K
 13 τῶν ἐν a 16 ἀντιστροφῶν a τῶν ἐν a 17 αὐτόθι K 18 ἐκ om.
 aK 20 ἐπιτελοῦνται K: ἐπιτελῶνται a τῇ om. aK ἀλλὰ aK ἀνάγοντο a
 21 post τρίτον add. τόπον M 23 αὐτόθι K 24 τὸ (ante ἀνάγεσθαι) K τῇ alterum
 om. K 26 hoc lemma eiusque interpretationem post lemmatis ἢ τῇ ἀνάγεσθαι εἰς τὸ
 πρῶτον interpretationem (p. 119, 6) transponunt aK 29 γὰρ addidi post περὶ
 add. γοῦν a 33 ὁ MK: οἱ a

προτάσεων αὐτῶ πεπλήρωται λόγος. τὸ δὲ καθ' ἑαυτοῦς οἱ ἐκ τοῦ 38⁺
 αὐτοῦ σχήματος καὶ πρὸς ἀλλήλους οἱ ἐκ τῶν ἐτέρων σχημάτων
 εἴρηται περὶ τῶν διαφορῶν αὐτῶν. φανερὰ γὰρ ἡ διαφορὰ τῶν καθ' ἑκαστον
 σχῆμα συλλογισμῶν πρὸς ἀλλήλους· ὁ μὲν γὰρ ἐκ δύο καθόλου καταφατικῶν 20
 5 ἔνεστιν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι, ὁ δὲ ἐκ καθόλου ἀποφατικῆς τῆς μείζονος,
 καὶ ἄλλος ἄλλως καθ' ἑκαστον σχῆμα. ἀλλὰ καὶ ἡ τῶν ἐν διαφοροῖς
 σχήμασι συλλογισμῶν πρὸς ἀλλήλους διαφορὰ γνῶριμος· οὐ γὰρ ὁμοία ἡ
 τοῦ μέσου θέσις ἐν ἀπασιν. | 29

p. 29^b 27 Καὶ καθ' ἑαυτοῦς μὲν οἱ ἐκ τοῦ αὐτοῦ σχήματος. 37⁺ 30

10 Τοῦτο ἀπὸ κοινοῦ τοῦ φανερόν οὖν εἴρηται. φανερόν οὖν γέγονεν
 ἐκ τῶν εἰρημένων τό τε πάντας ἀναχθῆσθαι εἰς τοὺς δύο τοὺς ἐν πρώτῳ
 σχήματι πρώτους, καὶ ὅπως ἑκαστος ἐν τῷ ἰδίῳ σχήματι τὸ συλλογιστικὸν
 ἔχει, καὶ διὰ τί ἐστὶ συλλογιστικὸς αὐτῶν ἑκαστος· ταῦτα γὰρ δέδεικται. 35

p. 29^b 28 Καὶ πρὸς ἀλλήλους οἱ ἐκ τῶν ἐτέρων.

15 Καὶ τοῦτο ἔτι ἀπὸ κοινοῦ τοῦ φανερόν εἴρηται. καὶ γὰρ τοῦτο
 φανερόν ἐκ τῶν εἰρημένων, τίς ἡ τῶν σχημάτων διαφορὰ καὶ τῶν συλλο-
 γισμῶν τῶν ἐν διαφοροῖς σχήμασι πρὸς ἀλλήλους, ὅτι τε παρὰ τὴν τοῦ
 μέσου ποιὰν θέσιν καὶ παρὰ τὸ διαφόρως ἀνάγεσθαι εἰς τοὺς ἐν πρώτῳ 40
 σχήματι δύο πρώτους. οἱ μὲν γὰρ αὐτόθεν ἀνάγονται, οἱ δὲ διὰ τῆς εἰς
 20 ἀλλήλους ἀναγωγῆς, ὡς οἱ ἐν τῷ πρώτῳ δύο οἱ τὸ ἐπὶ μέρους ἔχοντες
 καὶ οἱ ἐν τῷ τρίτῳ τρεῖς, καὶ πάλιν τούτων οἱ μὲν τῷ εἰς τοὺς ἐν τῷ
 δευτέρῳ πρώτους ἀνάγεσθαι, ὡς οἱ δύο οἱ ἐν τῷ πρώτῳ, οἱ δὲ τῷ εἰς
 τούτους αὐτοὺς τοὺς ἐν τῷ πρώτῳ τὸ ἐπὶ μέρους δεικνύντας, ὡς οἱ ἐν τῷ
 τρίτῳ τρεῖς οἱ δι' ἀντιστροφῆς εἰς τούτους ἀναγόμενοι· ἡ γὰρ διαφορὰ τῆς 45
 25 ἀναγωγῆς αὐτῶν τὴν τῶν συλλογισμῶν δείκνυσιν διαφοράν. |

Ἡ τῷ ἀνάγεσθαι εἰς τὸ πρῶτον.

38⁺

Εἰπὼν ἡ τῷ μέσῳ προσέθηκεν ἡ τῷ ἀνάγεσθαι εἰς τὸ πρῶτον·
 ἐστὶ γὰρ καὶ κατὰ τοῦτο αὐτοῖς ἡ διαφορὰ· διάφορος γὰρ ἡ ἀναγωγή αὐτῶν.

1 πεπλήρωνται λόγοι a ἑαυτοῦς M (im): αὐτοῦς a et Ar.: αὐτὰς K οἱ om. K
 1. 2 ταυτοῦ K 2 σχημάτων om. aK (d) 5 τῷ om. aK καταφατικῆς M 6 τῶν
 M: πρὸς τοὺς aK 7 ante συλλογισμῶν add. τῶν aK 8 Τέλος
 τῶν ἐξ ὑπαρχουσῶν προτάσεων συγκεκριμένων συζυγιῶν ἐν τοῖς τρισὶ σχήμασιν subscr. K
 9 textus verba in M αὐτοῦς K (cf. vs. 1) post σχήματος add. ἐν τῷ αὐτῷ σχήματι
 πῶς ἑκαστος γίνεται, quae Aristotelis non sunt, ut lemma aK 10 τοῦ . . . εἴρηται
 om. M γέγονεν om. a 15 post φανερόν add. οὖν a 17 post ἐν add. τοῖς aK
 18 παρὰ aM: περὶ K 19 αὐτόθι K 20 οἱ (ante ἐν) om. aK οἱ δύο a
 23 post τούτους lac., ut videtur, rasura orta in M 26 ἡ . . . πρώτων sunt textus verba
 in M; apud Arist. haec verba non reperiuntur τῷ a: τὸ KM; item vs. sq. K 27 τῷ
 μέσῳ evan. M; ne haec quidem verba Arist. sunt post πρώτων expunxit εἰπὼν ἡ
 τῷ K 28 post ἡ alterum rasura in M

ἄλλως μὲν γὰρ οἱ ἐπὶ μέρους ἐν τῇ πρώτῃ σχήματι (διὰ γὰρ τῶν ἐν τῇ 38^a δευτέρῃ) καὶ ἄλλως οἱ ἐν τῇ δευτέρῃ, καὶ αὐτῶν τούτων ἄλλοι ἄλλως· οἱ μὲν γὰρ δι' ἀντιστροφῆς, οἱ δὲ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς. ὁμοίως δὲ καὶ οἱ ἐν τῇ τρίτῃ· καὶ γὰρ τούτων οἱ μὲν διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, οἱ δὲ δι' ἀντιστροφῆς πρῶτον εἰς τοὺς ἐπὶ μέρους τοὺς ἐν τῇ πρώτῃ.

p. 29^b 29 Ἐπεὶ δ' ἕτερόν ἐστιν ὑπάρχειν τε καὶ ἐξ ἀνάγκης 38^a
ὑπάρχειν καὶ ἐνδέχασθαι ὑπάρχειν.

Εὐλόγως ἐξῆς τὸν περὶ τῶν ἀναγκαίων συλλογισμῶν ποιεῖται λόγον, οἱ 38^a
10 γίνονται ἐξ ἀναγκαίων προτάσεων, καὶ ἐπὶ τούτοις τὸν περὶ τῶν ἐνδεχομένων, 10
διότι ἕτερόν ἐστι τό τε ὑπάρχειν καὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν καὶ τὸ ἐν-
δέχασθαι ὑπάρχειν. ἐτέρων γὰρ ὄντων τούτων δῆλον, ὥς καὶ αἱ προτάσεις
ἀλλήλων διοίσουσι κατὰ τὰς διαφορὰς ταύτας καὶ οἱ συλλογισμοί· ὥστ'
εἰ διαφέρουσιν, ἀναγκαῖον τῷ λέγοντι περὶ συλλογισμῶν καὶ τῆς συστά- 15
15 σεως καὶ γενέσεως αὐτῶν καὶ περὶ τούτων εἰπεῖν. οὕτω γὰρ ἔσται περὶ τῆς
πάντων τῶν κατηγορικῶν συλλογισμῶν συστάσεως τε καὶ γενέσεως εἰρηκώς,
ἂν πάντας ἐπεξέλθῃ τοὺς τρόπους, καθ' οὓς αἱ τῶν τοιούτων συλλογισμῶν
διαφοραί· σαφέστατα δὲ ἡμῖν τὴν διαφορὰν ἐδήλωσε τῆς ὑπαρχούσης προ-
τάσεως πρὸς τε τὴν ἀναγκαίαν καὶ τὴν ἐνδεχομένην εἰπών·

20 p. 29^b 30 Πολλὰ γὰρ ὑπάρχει μὲν, οὐ μέντοι ἐξ ἀνάγκης· τὰ δὲ 20
οὕτ' ἐξ ἀνάγκης οὕθ' ὑπάρχει ὅλως, ἐνδέχεται δὲ ὑπάρχειν.

Οὕτως γὰρ ἔσονται αἱ μὲν ὑπάρχουσαι τὸ ὑπάρχον μὲν οὐκ ἀναγκαίως
δὲ ὑπάρχον δηλοῦσαι, αἱ δὲ ἀναγκαῖαι τὸ ἀναγκαίως ὑπάρχον, αἱ δὲ ἐνδε-
χόμεναι τὸ οὐκ ὑπάρχον μὲν ἤδη οἶόν τε δὲ ὑπάρξει, ἀληθῶς μὲν, εἰ
25 ἀληθεῖς εἶεν, ψευδῶς δέ, εἰ ψεύδονται. δῆλον δέ, ὅτι ἡ διαφορὰ τῶν 25
προτάσεων καὶ τῶν συλλογισμῶν ἡ κατὰ τοὺς τρόπους τῇ τῶν τρόπων
προσθήκῃ γνωρισθήσεται· ἐκάστη γὰρ προτάσει καὶ ἐκάστῃ συλλογισμῷ
ὁ οἰκεῖος τρόπος προσκατηγορηθήσεται.

1 οἱ M: ἡ aK 3 ὁμοίως . . . ἀπαγωγῆς (5) om. M 6 τῇ om. aK 7 Περὶ
τῶν ἐξ ἀναγκαίων προτάσεων γινομένων συλλογισμῶν. ἐξῆς δὲ καὶ περὶ τῆς τοῦ ὑπάρχοντος
καὶ τοῦ ἀναγκαίου ἐν πρώτῃ σχήματι μίξεως superscr. a τε om. K 8 sequentia
quoque Ar. verba πολλά γὰρ ὑπάρχει (μὲν add. Ar.), οὐ μὲν τι (μέντοι Ar.) ἐξ ἀνάγκης· τὰ
δ' οὔτε ἐξ ἀνάγκης οὕθ' ὑπάρχει ὅλως, ἐνδέχεται δ' ὑπάρχειν, δῆλον ὅτι (καὶ add. Ar.)
συλλογισμὸς ἐκάστου τούτων ἕτερος ἔσται add. K 9 ante εὐλόγως add. ὅτι aM:
om. K 10 τούτῃ K τῶν om. M 11 post διότι add. γὰρ aM: om. K
11. 12 καὶ τὸ ἐνδέχασθαι ὑπάρχειν om. K 12 ἐνδέχεται a 13 ταύτας aK: τάδε M
15 ante γενέσεως add. τῆς M οὕτως aK 17 ἐπεξέλθῃ (ἐπ superscr. K) KM:
ὑπεξέλθῃ a 17. 18 διαφοραὶ συλλογισμῶν K 18 τὴν διαφορὰν ἡμῖν aK
20 πολλά . . . ὑπάρχειν (21) textus verba in M 21 οὕτε (ante ἐξ) aK οὕτε (post
ἀν.) K 24 οὐκ KM: μὴ a οἶόν τε aM: οἶονται K 25 post τῶν add. τε K

p. 29^b33 Καὶ οὐχ ὁμοίως ἐχόντων τῶν ὄρων.

38^r

Εἰπὼν, ὅτι ὁ συλλογισμὸς ἐκάστου τούτων ἕτερος ἔσται, τοῦ τε ἀναγκαίου καὶ τοῦ ὑπάρχοντος καὶ τοῦ ἐνδεχομένου, πῶς ἕτερος, ἐδήλωσεν· οὐ γὰρ 30
ἐξ ὁμοίων προτάσεων τε καὶ ὄρων, ἀλλ' οἱ μὲν ἐξ ἀναγκαίων, οἱ δὲ ἐξ
5 ὑπαρχουσῶν, οἱ δὲ ἐξ ἐνδεχομένων.

p. 29^b36 Ἐπὶ μὲν οὖν τῶν ἀναγκαίων σχεδὸν ὁμοίως ἔχει καὶ
ἐπὶ τῶν ὑπαρχόντων.

Φησὶν ὁμοίως ἔσεσθαι καθ' ἕκαστον σχῆμα τοὺς τοῦ ἀναγκαίου συλ-
λογισμούς, ὥς καὶ ἐπὶ τοῦ ὑπάρχοντος ἐδείχθησαν γινόμενοι. ἡ γὰρ ὁμοία
10 τῶν προτάσεων συμπλοκὴ καθ' ἕκαστον σχῆμα μετὰ τῆς τοῦ ἀναγκαίου 35
προσθήκης καὶ τοὺς ἀναγκαίους ποιήσει συλλογισμούς· καὶ ἔσονται τέσσαρες
μὲν συζυγίαι συλλογιστικαὶ ἐν πρώτῳ σχήματι, τέσσαρες δὲ ἐν δευτέρῳ, ἕξ
δὲ ἐν τρίτῳ. αἴτιον δὲ τούτου, ὅτι τό τε κατὰ παντὸς καὶ τὸ κατὰ μηδενὸς
ὁμοίως καὶ ἐπὶ τοῦ ἀναγκαίου λαμβάνεται, ὥς καὶ ἐπὶ τοῦ ὑπάρχοντος, δι'
15 οὐ οἱ ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι δείκνυνται συλλογισμοί, καὶ αἱ τῶν ἀναγκαίων
προτάσεων ἀντιστροφῆς ὅμοιαι ἐδείχθησαν οὐσαι ἐπὶ τε τῶν ὑπαρχουσῶν 40
καὶ ἐπὶ τῶν ἀναγκαίων, δι' ὧν οἱ τε τρεῖς οἱ ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι καὶ
οἱ πάντες οἱ ἐν τῷ τρίτῳ συνάγοντες δείκνυνται. |

p. 30^a2 Τό τε γὰρ στερητικὸν ὡσαύτως ἀντιστρέφει.

39^r

20 Οὐχ ὡς μόνου τούτου ὁμοίως ἀντιστρέφοντος ἀκουστέον· καὶ γὰρ καὶ
τὰ καταφατικὰ ὁμοίως· ἀλλ' ἐπεὶ τὰ μὲν καταφατικὰ ἐν πᾶσι τοῖς τρόποις
ὁμοίως ἀντιστρέφει, τὰ δὲ ἀποφατικὰ οὐ (ἐπὶ γὰρ τῶν ἐνδεχομένων ἄλλως),
τούτων ἐμνημόνευσε μόνων, καθ' ὃ δοκεῖ μὴ ὁμοία ἐπὶ πάντων ἡ ἀντιστροφή 5
γίνεσθαι, ὑπομνηστικῶν ἡμῶς, ὅτι καὶ ταῦτα ἐν τοῖς τρόποις τούτοις ὁμοίως
25 ἔχει. ἐπεὶ δὲ οὐκέτι δι' ἀντιστροφῆς ἐδείκνυτο οὔτε ὁ τέταρτος ἐν δευτέρῳ
σχήματι ὁ ἔχων τὴν ἐλάττω ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν οὔτε ὁ ἕκτος ἐν τῷ
τρίτῳ ὁ ἔχων τὴν μείζονα ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν ἐν τοῖς ἐξ ὑπαρχουσῶν
προτάσεων συλλογισμοῖς ἀλλὰ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, οὐκέτι ἐπὶ 10
τούτῳ ὁμοία τῇ δείξει χρώμενος ἐπὶ τῶν ἀναγκαίων προτάσεων, ὥς ἔσται
30 δῆλον, προσέθηκε τὸ "σχεδὸν ὁμοίως". τὰ μὲν γὰρ ἄλλα ὁμοίως δείκνυνται·
διὸ οὐδ' ἐμνημόνευσεν αὐτῶν ἔτι ἱκανὴν τὴν ἐπ' ἐκείνων αὐτῷ διδασκαλίαν
ἡγούμενος εἶναι καὶ πρὸς τὴν τούτων γνώσιν. τούτων δὲ οὐχ ὁμοίως ἔτι

1 om. K 2 post εἰπὼν add. δὲ K 4 post ὁμοίων add. γε K προτάσεων τε]
hinc iterum B μὲν evan. M 8. 9 τοὺς ἀναγκαίους συλλογισμούς καθ' ἕκαστον σχῆμα a
12. 13 ἐξ δὲ BM: καὶ ἐξ a 13 τε om. aM 15 ἐν evan. M 17 ἐπὶ om. M
καὶ alterum om. M 18 οἱ (ante πάντες) om. aM 20 ἀντιστραφέντος a 21 τὰ prius
superscr. M 24 τούτοις τοῖς τρόποις M 26 τῷ om. a 30 σχεδὸν] σχεδὸν perit
in B 31 αὐτῶν ἔτι] ὧν ἔτι B corr. αὐτῷ libri 32 ἡγούμενος εἶναι perierat in B

δεικνυμένων μνημονεύει διδάσκων ἡμᾶς, πῶς ἐπὶ τούτων χρή τὴν δεῖξιν 39⁺
 ποιουμένους συλλογιστικούς αὐτοὺς δεικνύναι. οὐ χρήται δὲ ἐπ' αὐτῶν τῇ 15
 εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ, ὡς ὅτε ἦσαν·αἱ προτάσεις ὑπάρχουσαι, ὅτι τὸ ἀντι-
 κείμενον τῷ ἀναγκαίῳ ἐνδεχόμενον ἐστίν. ἔστι δὲ ἐν ἀμφοτέροις τὸ δεικ-
 5 νόμενον συμπέρασμα ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν ἀναγκαῖον, ὃ ἀντίκειται τὸ
 'ἐνδέχεται παντί'· οὐ ὑποτεθέντος καὶ τῆς ἐτέρας προτάσεως προσληφθείσης
 οὕσης ἀναγκαίως καθόλου καταφατικῆς γίνεται ἡ συμπλοκὴ αὕτη μικτὴ ἐξ 20
 ἐνδεχομένης καθόλου καταφατικῆς καὶ ἀναγκαίως καθόλου καταφατικῆς. οὐ-
 δέπω δὲ γνῶριμόν τι τὸ συναγόμενον ἐν ταῖς τοιαύταις μίξεσιν. ἔτι δὲ
 10 ἀναγκαῖον πρῶτον εἰδέναι περὶ τῶν ἀπλῶν, εἰθ' οὕτως περὶ τῶν συνθέντων.
 διὸ ἐκεῖνον μὲν τὸν τρόπον τῆςδείξεως ὡς ἀσαφῆ τε καὶ διὰ τῶν ὑστέρων
 γινόμενον παραιτεῖται. φησὶ δὲ ἐπ' ἀμφοτέρων αὐτῶν.

p. 30·9 'Ἄλλ' ἀνάγκη ἐκθεμένους, ὃ τινὶ ἐκάτερον μὴ ὑπάρχει, 25
 κατὰ τούτου ποιεῖν τὸν συλλογισμόν.

15 Λέγει μὲν περὶ τῶν ἐπὶ μέρους ἀποφατικῶν προτάσεων ἅμα τῶν ἐν
 τοῖς δυοῖς σχήμασιν· οὐ γὰρ καθ' ἕκαστον αὐτῶν λέγει δεῖν ἐκτίθεσθαι, ὃ
 ἐκάτερον μὴ ὑπάρχει· οὕτως γὰρ ἂν δύο ἀποφατικὰς εἴποι προτάσεις καὶ
 οὐδὲ συνισταμένας ἂν εἴη λέγων ταῖς ἐκκειμέναις συζυγίαις· ἀλλ' ἀξιοῖ ἐν 30
 ἀμφοτέραις ταῖς συζυγίαις, τῇ τε ἐν δευτέρῳ σχήματι καὶ τῇ ἐν τρίτῳ, ἐπεὶ
 20 ἐπὶ μέρους ἐστὶν ἀποφατικὴ τις πρότασις, ὥστιν μὴ ὑπάρχει, λαβόντας
 καθ' ἑκατέραν συζυγίαν πρὸς ἐκεῖνο ποιεῖν τὸν συλλογισμόν εἰς τὸ καθόλου
 μεταλαβόντας ἀποφατικὸν τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν καὶ δείξαντας ἐπὶ τῆς
 καθόλου ἀποφατικῆς δι' ἀντιστροφῆς, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων συζυγιῶν, 35
 ἐν αἷς ἦν τὸ καθόλου ἀποφατικόν, συλλογιστικὴν οὖσαν τὴν συμπλοκὴν
 25 οὕτως ἔχειν τὸ δεδειγμένον ἐξ ἀνάγκης ἐκεῖνῳ τινὶ μὴ ὑπάρχον, οὐ ἦν
 τὸ ἕτερον μόριον. οἷον εἰ τὸ Α τῷ Β παντὶ ἐξ ἀνάγκης καὶ τὸ Α τῷ Γ
 τινὶ μὴ ὑπάρχει [ἦ] ἐξ ἀνάγκης (αὕτη γὰρ ἐστὶν ἡ ἐν δευτέρῳ σχήματι
 συμπλοκὴ, περὶ ἧς ποιεῖται τὸν λόγον), χρῆναί φησι λαβεῖν ἀπὸ τοῦ Γ τοῦτο,
 ὃ τὸ Α ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχον ἐλέγετο τινὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρ- 40
 30 χειν, καὶ λαβόντας πρὸς ἐκεῖνο ποιεῖν καθόλου ἀποφατικὴν τὴν πρότασιν
 ἀναγκαίαν. ἔστω τι τοῦ Γ, ὃ ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει τὸ Α, μόριον τὸ Δ·
 ἔσται δὴ ἡ ὅλη συζυγία τὸ Α τῷ Β ἐξ ἀνάγκης παντί, τὸ Α τῷ Δ, ὃ ἐστὶ
 τι τοῦ Γ, ἐξ ἀνάγκης οὐδενί, ἥτις δεικνύται συζυγία συλλογιστικὴ οὕσα δι'

3 ὅταν M 6 ληφθείσης M 7 αὕτη om. aM 8 ἐνδεχομένου a 9 ἐν BM:
 ἐπὶ a 11 δείξεως M: μίξεως aB διὰ τῶν BM: δι' αὐτῶν a 12 δ' M 13 ὑπ-
 ἄρχη B (d, corr. A) 15 ἐν μέρει a 16 δύο M 17 ὑπάρχη a 18 συνιστα-
 μένας a: νισταμένας om. in lac. B: συλλογισμοὺς M τὰς ἐκκειμένας συζυγίας a
 20 τις ἀποφατικὴ aM ὑπάρχη B 21 ἐκεῖνον a ποιεῖ B 25 post
 οὕτως add. γὰρ a ἔχειν scripsi: ἔχει libri (cf. vs. 21 ποιεῖ B) ἐξ periit in B
 26 οἷον periit in B β παντὶ evan. B καὶ τὸ a . . . ἐξ ἀνάγκης (27)
 om. aM 27 ἡ deleti δευτέρῳ evan. B 28 post λόγον add. τῷ δὲ ἢ οὐ
 παντὶ a λαβεῖν evan. B 29. 30 ὑπάρχον M

ἀντιστροφῆς τῆς καθόλου ἀποφατικῆς προτάσεως. εἰ γὰρ τὸ Α τῷ Δ οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης, καὶ τὸ Δ τῷ Α οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης· ἀλλὰ καὶ τὸ Α τῷ Β παντὶ ἐξ ἀνάγκης· τὸ Δ ἄρα τῷ Β οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης, ὥστε καὶ τὸ Β τῷ Δ οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης· δεῖται γὰρ πρὸς τὸ τὸ προκείμενον δεῖξαι ἡ 39·
 5 τοιαύτη ἐν δευτέρῳ σχήματι συζυγία καὶ τῆς τοῦ συμπεράσματος ἀντιστροφῆς. εἰ δὲ τὸ Β οὐδενὶ τῷ Δ ἐξ ἀνάγκης, τὸ δὲ Δ τὶ τοῦ Γ ἐστὶ, καὶ τὸ Β τινὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει. ὁμοία δὲ ἡ δεῖξις καὶ ἐπὶ τοῦ ἔκτου τοῦ ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι. ἔστω γὰρ τὸ μὲν Α τινὶ τῷ Γ μὴ ὑπάρχον ἐξ ἀνάγκης, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης· εἰλήφθη πάλιν τι 5
 10 τοῦ Γ, ᾧ μέρει αὐτοῦ μὴ ὑπάρχον τὸ Α ἐξ ἀνάγκης ἔκειτο τινὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχειν, καὶ ἔστω τὸ Δ· τὸ δὲ Α τῷ Δ ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ, τὸ δὲ Β παντὶ· εἰ γὰρ τῷ Γ παντὶ ἐξ ἀνάγκης, καὶ τῷ μέρει αὐτοῦ. ἂν δὲ ἀντιστρέψωμεν τὴν Β Δ καθόλου καταφατικὴν οὖσαν ἀναγκαίαν, ἔσται τὸ Δ τῷ Β τινὶ ἐξ ἀνάγκης· ἀλλὰ καὶ τὸ Α οὐδενὶ τῷ Δ ἐξ ἀνάγκης·
 15 τὸ Α ἄρα τινὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει. ὥστ' εἰ ἐπὶ μορίου τοῦ Γ 10 ἡ δεῖξις ὕγις, καὶ ἐπὶ τινὸς τοῦ Γ ὕγις δεῖξις ἔσται.

Σημειωτέον δέ, ὅτι οὐχ ὁμοίος οὗτος ὁ τρόπος τῆς ἐκθέσεως καί, ὃν ἔλεγεν ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι, ὅτε περὶ τῶν ὑπαρχόντων ἦν ὁ λόγος αὐτῶν. ἐκεῖ μὲν γὰρ ἀπλῶς τι τῶν αἰσθητῶν καὶ μὴ δεομένων δεῖξαι τὸ ἔκτι-
 20 θέμενον καὶ λαμβανόμενον ἦν, διὸ καὶ αὐταρκές ἦν μόνον ληφθὲν πρὸς τὸ φανεράν τὴν συναγωγὴν ποιῆσαι· ἐνταῦθα δὲ τὸ λαμβανόμενον οὐ τοιοῦτον 15 ἔτι λαμβάνεται οὐδὲ ἀρκεῖται τῇ αἰσθήσει, ἀλλὰ πρὸς αὐτὸ συλλογισμὸν ποιεῖ. διὸ καὶ ἐνταῦθα μὲν προσέθηκε τὸ κατὰ τοῦτου ποιεῖν τὸν συλλογισμὸν, ἐκεῖ δὲ οὐκέτι δεῖξει τινὶ μετὰ τὸ λαβεῖν τὴν ἔκθεσιν
 25 προσεχρήσατο· εἰκότως· ἦν γὰρ ἂν ταυτὸν ποιῶν ἐπ' ἄλλου τινὸς ὑποκειμένου, ὃ ἴσον καὶ ταυτὸν ὃν (τῷ) πρώτῳ οὐδαμῶς ἦν ἐκείνου δεικτικόν. 30 ἐδήλωσε δὲ καὶ διὰ τοῦ εἰπεῖν τὸ γὰρ ἐκτεθέν, ὅπερ ἐκεῖνο, τί ἐστὶ τὴν φύσιν τοῦ λαμβανομένου δι' ἐκθέσεως· μέρος γὰρ τι ἡ εἶδος αὐτοῦ ἔσται. διὸ εἰ ἐξ ἀνάγκης μὴδενὶ τῷ ἐκτεθέντι, ἐξ ἀνάγκης καὶ ἐκείνου,
 30 ἀφ' οὗ τοῦτο ἐλήφθη, τινὶ οὐ· τοιοῦτον γὰρ ἐστὶν αὐτοῦ ὥς εἶναι, ὅπερ ἐκεῖνο. καὶ εἰ ἡ ἔκθεσις δὲ αἰσθητικὴ γένοιτο, καὶ οὕτως τὸ αὐτὸ δειχθήσεται. οἷον ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι εἰ τὸ Δ' τι τοῦ Γ ὃν ἄτομον εἴη, 35 οὐδὲν τοῦ Α κατ' αὐτοῦ ῥηθήσεται, ὥστε οὐδὲ τὸ Β· τὸ γὰρ Β τὶ τοῦ Α ἐστὶ· κατὰ παντὸς γὰρ αὐτοῦ τὸ Α. ἡ αὐτὴ δεῖξις καὶ ἐπὶ τοῦ τρίτου
 35 σχήματος. εἰ γὰρ τὸ μὲν Α τινὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης, ἂν ληφθῇ τοῦ Γ ἄτομόν τι, ᾧ τὸ Α οὐχ ὑπάρχει,

7 καὶ (ante τὸ) om. M ὑπάρξει a 9 ante τι add. καὶ a 10 post ᾧ
 superscr. μὲν M ἐξ ἀνάγκης om. M 10. 11 μὴ ὑπάρχειν ἐξ ἀνάγκης a 11 δὲ
 corr. ex δὲ B 14 τῷ β τοῦ δ a 15 ἄρα a a 16 ὕγις δεῖξις B: ἡ δεῖξις
 ὕγις M: ὕγις a 18 ἔλεγεν] p. 28*23. b 14. 21 19 γὰρ periit in B δεῖξαι
 ως periit in B 25 προσεχρήσατο M 26 καὶ ταυτὸν a: κατ' αὐτόν BM
 τῷ a: om. BM 29 ἐκείνῳ a 31 οὕτω a 33 τοῦ β M a aB:
 γ M 36 παντὶ om. a

- οὐδὲν τοῦ Α κατ' ἐκείνου ῥηθήσεται· ἔστι δὲ ἐκεῖνο καὶ αὐτό τι τοῦ Β· 39^v
 πᾶν γὰρ τὸ Γ ὑπὸ τὸ Β· τινὶ ἄρα τοῦ Β τὸ Α οὐχ ὑπάρξει ἐξ ἀνάγκης. 80
 εἰκότως δὲ ἐν ἀμφοτέραις ταῖς συζυγίαις, ᾧ τινὶ οὐχ ὑπάρχει, λαμβάνει ἐν
 τῇ ἐκθέσει. τὸ μὲν γὰρ παντὶ ὑπάρχον τινὶ ἀκείνῳ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει,
 5 ᾧ μορίῳ αὐτοῦ κεῖται τι μὴ ὑπάρχον· οὐκέτι δὲ τῷ τυχόντι μέρει τοῦ,
 ᾧ παντὶ ὑπάρχειν τι κεῖται, ληφθέντι ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρξει τὸ τινὶ
 κείμενον ἐκεῖνῳ μὴ ὑπάρχειν· δύναται γὰρ τούτῳ μὲν ὑπάρχειν αὐτοῦ τῷ
 μέρει, ἄλλῳ δὲ τινὶ μὴ· ἐχρήσατο τούτῳ τῷ τρόπῳ καὶ πρὸ ὀλίγου τὴν 85
 ἐκθεσιν ἐπὶ τοῦ ἐπὶ μέρους ἀποφατικοῦ ποιησάμενος.
- 10 Εἰπὼν δέ, πῶς χρή τὴν δεῖξιν ἐπὶ τῶν συζυγιῶν τούτων ποιεῖσθαι,
 προσέθηκε τὸ γίνεται δὲ τῶν συλλογισμῶν ἑκάτερος ἐν τῷ οἰκείῳ
 σχήματι, λέγων, ὅτι οἱ πρὸς τὸ ἐκτεθὲν γινόμενοι συλλογισμοὶ ὁ μὲν ἐπὶ
 τοῦ δευτέρου σχήματος ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι ἔσται, ὁ δ' ἐπὶ τοῦ τρίτου 40
 ἐν τῷ τρίτῳ· ἡ γὰρ πρὸς τὸ ἐκτεθὲν καθόλου ἀποφατικὴ γινομένη καθ'
 15 ἑκατέραν συζυγίαν οὐκ ἀλλάσσει τὸ σχῆμα, ἀλλ' ἡ μὲν ἐν δευτέρῳ σχήματι
 γίνεται, ἡ δὲ ἐν τρίτῳ, ὥς ἐξεθέμεθα· δείκνυται μὲν γὰρ διὰ τῆς εἰς τὸ
 πρῶτον ἀναγωγῆς τῆς γινομένης διὰ ἀντιστροφῆς, οἱ δὲ δεικνύμενοί εἰσιν
 ὁ μὲν ἐν δευτέρῳ ὁ δὲ ἐν τρίτῳ σχήματι· ὁ μέντοι Θεόφραστος ἐν τῷ
 πρώτῳ τῶν αὐτοῦ Προτέρων ἀναλυτικῶν περὶ τούτων λέγων οὐ χρήται τῷ 45
 20 δι' ἐκθέσεως τρόπῳ πρὸς τὴν δεῖξιν τοῦ συλλογιστικῆς εἶναι τὰς προκειμένας
 συμπλοκάς, ἀλλ' ὑπερέθετο τὸν περὶ αὐτῶν λόγον ὥς δεόμενον μὲν τῆς 40^v
 εἰς ἀδύνατον ἀναγωγῆς μηδέπω δὲ ὄντος προδήλου τοῦ συμβαίνοντος διὰ
 τὸ μῖξιν γίνεσθαι προτάσεων μηδέπω δ' εἶναι γνώριμον τὸ ἐκ τῶν μίξεων
 συναγόμενον.

25 p. 30^a 15 Συμβαίνει δέ ποτε καὶ τῆς ἐτέρας προτάσεως ἀνάγ-
 καίας οὔσης ἀναγκαῖον γίνεσθαι τὸν συλλογισμόν, πλὴν οὐχ ὅ
 ὁποτέρας ἔτυχεν, ἀλλὰ τῆς πρὸς τὸ μείζον ἄκρον.

Εἰπὼν πρῶτον μὲν περὶ τῶν ἐξ ὑπαρχουσῶν ἀμφοτέρων τῶν προτάσεων
 γινομένων καθ' ἑκαστον σχῆμα συλλογισμῶν καὶ μετ' ἐκείνους περὶ τῶν ἐξ
 30 ἀναγκαίων ἐξῆς λέγει περὶ τῶν ἐκ μίξεως ἀναγκαίας τε καὶ ὑπαρχούσης
 προτάσεως γινομένων καθ' ἑκαστον σχῆμα συλλογισμῶν, τίνες τέ εἰσι, καὶ
 ποῖόν τι ἐν ταῖς μίξεσιν αὐτῶν γίνεται τὸ συμπέρασμα, καὶ τίνες αἱ κατὰ 10

2 ὑπάρχει B pr. ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρξει a 3 ὑπάρχει a: ὑπάρξει BM 7 μὲν
 BM: μὴ a 9 ἐπὶ prius perit in B ἀποφατικὴν M 10 χρῆ] χρ perit
 in B 11 τὸ γίνεται . . . διὰ γὰρ τούτου ἐπιφέρεται (p. 124, 33) om. B, cuius folium
 unum deest 13 δὲ aK 14 γινομένη ἀποφατικὴ K 15 ἐτέραν M post
 ἐν add. τῷ K 17 διὰ ante ἀντ. transposui: ante τῆς collocant libri 18 μέντοι aM:
 μὲν γὰρ K 19 αὐτοῦ aM: ἀπὸ τοῦ K 21 μὲν om. M 23 γενέσθαι M
 μηδέπω δ' KM: μὴδ' a 26 πλὴν . . . ἄκρον (27) om. a 27 τῆς Ar.: τὴν K
 28 τῶν alterum om. M 29 ante καθ' add. καὶ K συλλογισμῶν καθ' ἑκαστον
 σχῆμα aM μετ' KM: ἐπ' a ἐξ om. a 30 ἀναγκαίων aM: ἀνάγκης K

τὰς μίξεις τῶν τρόπων τούτων ἐν τοῖς γινομένοις συλλογισμοῖς διαφοραί. 40
 περὶ γὰρ τῶν κατὰ τὸ ἐνδέχασθαι ἐπὶ τούτοις ἔρεϊ. φησὶ δὴ, ὅτι γίνεται
 ποτε ἐκ μίξεως ἀναγκαίας καὶ ὑπαρχούσης προτάσεως ἀναγκαῖον συμπέρασμα,
 καὶ τότε γίνεται τὸ συμπέρασμα τοιοῦτον, προστίθῃσιν. ἐν γὰρ πρώτῃ
 5 σχήματι ἀμφοτέρων οὐσῶν καθόλου εἰ ἡ μείζων εἴη ἀναγκαία ἂν τε κατα- 15
 φατική, ὡς ἐν τῇ πρώτῃ ἀναποδείκτῃ, ἂν τε ἀποφατική, ὡς ἐν τῇ δευτέρῃ,
 ἀναγκαῖόν φησι γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα.

Οὗτος μὲν οὖν οὕτως λέγει. οἱ δέ γε ἑταῖροι αὐτοῦ οἱ περὶ Εὐδημόν
 τε καὶ Θεόφραστον οὐχ οὕτως λέγουσι, ἀλλὰ φασιν ἐν πάσαις ταῖς ἐξ
 10 ἀναγκαίας τε καὶ ὑπαρχούσης συζυγίαις, ἐὰν ὧσι συγχείμεναι συλλογιστικῶς,
 ὑπάρχον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα, τοῦτο λαμβάνοντες ἐκ τε τοῦ ἐν πάσαις 20
 ταῖς συμπλοκαῖς τὸ συμπέρασμα αἰεὶ τῷ ἐλάττονι καὶ χείρονι τῶν κειμένων
 ἔξομοιῦσθαι. ἂν τε γὰρ ἐκ καταφατικῆς καὶ ἀποφατικῆς προτάσεως,
 συνάγεται ἀποφατικὸν τὸ συμπέρασμα, ἂν ᾗ ἐκ καθόλου καὶ ἐπὶ μέρους,
 15 ἐπὶ μέρους καὶ τὸ συμπέρασμα. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐν ταῖς μίξεσιν
 ἔχειν. ὑπάρχον γὰρ γίνεσθαι ἐν ταῖς ἐξ ἀναγκαίας καὶ ὑπαρχούσης συμπλοκαῖς 25
 τῷ ἐλάττον εἶναι τὸ ὑπάρχον τοῦ ἀναγκαίου. ἀλλὰ καὶ τῷ λόγῳ τοῦτο
 δεικνύουσιν. εἰ γὰρ τὸ Β τῷ Γ ὑπάρχει μὲν παντί, οὐ μὴν ἐξ ἀνάγκης,
 ἐνδέχεται ποτε αὐτὸ καὶ ἀποζευχθῆναι αὐτοῦ. ὅτε δὴ τὸ Β τοῦ Γ ἀπέ-
 20 ζευκται, τότε καὶ τὸ Α αὐτοῦ ἀποζευχθήσεται. εἰ δὲ τοῦτο, οὐκ ἐξ ἀνάγκης
 αὐτῷ ὑπάρξει. ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῆς ὕλης δεικνύουσι τοῦτο ἔχον οὕτως. λάβοντες
 γὰρ τὴν μείζονα καθόλου ἀναγκαίαν ἀποφατικὴν ἢ καταφατικὴν καὶ τὴν 30
 ἐλάττονα καθόλου καταφατικὴν ὑπάρχουσαν δεικνύουσιν ὑπάρχον γινόμενον
 τὸ συμπέρασμα. τὸ γὰρ ζῶον παντὶ ἀνθρώπῳ ἐξ ἀνάγκης, ὁ ἀνθρώπος
 25 παντὶ κινούμενῳ ὑπαρχέτω. οὐκέτι τὸ ζῶον παντὶ κινούμενῳ ἐξ ἀνάγκης.
 ἔτι εἰ τὸ μὲν ἐπιστήμην ἔχειν κατὰ παντὸς γραμματικοῦ ἐξ ἀνάγκης, τὸ δὲ
 γραμματικὸν κατὰ παντὸς ἀνθρώπου ὑπαρχόντως, οὐκέτι τὸ ἐπιστήμην ἔχειν 35
 κατὰ παντὸς ἀνθρώπου ἐξ ἀνάγκης. καὶ τὸ μὲν κινεῖσθαι διὰ σκελῶν
 κατὰ παντὸς περιπατοῦντος ἐξ ἀνάγκης, τὸ δὲ περιπατεῖν παντὶ ἀνθρώπῳ
 30 ὑπαρχέτω. οὐκέτι γὰρ τὸ κινεῖσθαι παντὶ ἀνθρώπῳ ἐξ ἀνάγκης. καὶ
 τοῦτο εἰκότως γίνεσθαι δοκεῖ. εἰ γὰρ ὁ μείζων ἄκρος τῷ ἐλάττονι διὰ τοῦ
 μέσου ὄρου ἐπιφέρεται, ὅπως ἂν ὁ μέσος ἔχῃ πρὸς τὸν ἐλάττονα, οὕτως 40
 ἔχει καὶ ὁ μείζων πρὸς τὸν ἑσχάτον. διὰ γὰρ τούτου ἐπιφέρεται ὁ μείζων

2 ἐπὶ τούτοις aM: μετὰ τοῦτο K (cf. p. 119, 10) δὲ M 5 καθόλου ἀμφοτέρων οὐσῶν K
 6 ὡς prius om. M τῷ prius om. M 8 λέγει. οἱ evan. M γε om. K
 8. 9 Θεόφραστον τε καὶ Εὐδημόν K 10 τε om. K συζυγίαις a: συζυγίας KM
 κείμεναι συλλογιστικαῖς a 12 τῶν κειμένων om. K 13 ἔξομοιῦσθαι] ἐξ evan. M
 14 συνάγεται M τε aK ἐκ om. a 15 ἐν om. M 16 post γίνεσθαι add.
 ἐκ τῆς a 17 τῷ (ante ἐλ.) aM: τὸ K 18 δεικνύειν K παντί, οὐ] τί, οὐ
 evan. M 19 δὴ aM: δὲ K 20 οὐκ om. K 21 τοῦθ' οὕτως ἔχον K 26 εἰ
 om. aM 27 ὑπαρχέτω K 30 ὑπαρχέτω . . . ἀνθρώπῳ om. M
 post ὑπαρχέτω add. ὅντως K γὰρ K: δὴ a 31 ἄκρος aM: ὄρος K
 32 ἐλάσσονα K 33 διὰ . . . ἐσχάτῳ (p. 125, 1) om. M ἐπιφέρεται] hinc
 iterum B

τῷ ἐσχάτῳ· ὥστε ὡς ἂν οὗτος ἔχῃ πρὸς τὸν ἔσχατον, δι' ὃν ὁ μείζων 40^a
συνάπτεται τῷ ἐσχάτῳ, οὕτως ἔξει καὶ ὁ μείζων πρὸς τὸν ἔσχατον.

Τὸ μὲν οὖν λέγειν μηδὲ Ἀριστοτέλῃ ἐνταῦθα εἰρηκέναι ἐν ταῖς τοι-
αύταις μίξεσιν ἀναγκαῖον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα, ἀλλ' ἐφ' ὕλης τινός, καὶ
5 τοῦτο πιστοῦσθαι ἐκ τοῦ οὕτως εἰρηκέναι αὐτὸν συμβαίνει διέ ποτε καὶ 45
τῆς ἐτέρας προτάσεως ἀναγκαῖας οὔσης * * *. τὸ γὰρ ποτὲ οὐκ ἐπὶ
τῆς μίξεως τῆς τοιαύτης κεῖται ὡς ποτὲ μὲν | ἐν τῇ τοιαύτῃ μίξει ἀναγκαῖου 40^a
γινόμενου τοῦ συμπεράσματος ποτὲ δὲ οὐ, ἀλλ' ἐπὶ τῆς μίξεως ὅλως·
ποτὲ γὰρ ἐν τῇ μίξει τῇ ἐξ ἀναγκαῖας καὶ ὑπαρχούσης ἀναγκαῖον γίνεται
10 τὸ συμπέρασμα· οὐ γὰρ ἀεὶ, ἐπεὶ μὴ καὶ τῆς ἐλάττωνος ἀναγκαῖας ληφθεῖσας
ἀναγκαῖον λέγει τι συνάγεσθαι. τὸ οὖν ποτὲ τοῦ τρόπου τῆς μίξεως δη-
λωτικόν ἐστιν, οὐ τοῦ ἐν τῷ αὐτῷ τρόπῳ καὶ τῇ αὐτῇ συμπλοκῇ ποτὲ μὲν
ἀναγκαῖον γίνεσθαι ποτὲ δὲ ὑπάρχον τὸ συμπέρασμα. καὶ τοῦτο αὐτὸς
σαφῶς ἐδήλωσε, δι' ὧν ἐπιφέρει, λέγων πλὴν οὐχ ὁποτέρως ἔτυχεν,
15 ἀλλὰ τῆς πρὸς τὸ μείζον ἄκρον, ὡς τούτου χάριν τὸ ποτὲ προσθεῖς.
καὶ γὰρ γελοῖον τὸ ἡγεῖσθαι αὐτὸν διὰ τοῦτο τὸ ποτὲ λέγειν, ὅτι ἐπὶ ὕλης
τινός ἐν τῇ τοιαύτῃ συμπλοκῇ ἀναγκαῖον γίνεται τὸ συμπέρασμα. οὕτως 10
μὲν γὰρ οὐδὲν ἂν κωλύει καὶ τὰς ἀσυλλογίστους συζυγίας συλλογιστικὰς
λέγειν ποτέ· εὐρεθῆσονται γὰρ ἐπὶ ὕλης τινός συνάγουσαι. ἐν γοῦν τῷ
20 δευτέρῳ σχήματι ἡ ἐκ δύο καθόλου καταφατικῶν, εἰ εἰεν οἱ ἄκροι ἐπ' ἴσης
ἀλλήλοις, τοιούτων ὄρων εἰλημμένων καθόλου καταφατικὸν συνάξει· ἂν γὰρ
ἡ πᾶς ἄνθρωπος ζῶν, ἀλλὰ καὶ πᾶν γελαστικὸν ζῶν, καὶ πᾶς ἄνθρωπος
γελαστικὸν συνάγεται. ἀλλ' οὐ διότι ποτὲ συνάγεται τι ἐπὶ ὕλης τινός, ἥδη 15
συλλογιστικῇ ἢ συμπλοκῇ. ἔτι δὲ εἰ τοῦτο ἐβούλετο δηλοῦν, ὡς ἔδειξεν,
25 ἔδειξεν ἂν, ἐφ' ἧς ὕλης τοῦτο οὕτως ἔχει· τοῦτο γὰρ ἦν τοῦ διὰ τοῦτο
τὸ ποτὲ προσθεσικότος. ὁ δὲ τοῦτο μὲν οὐ ποιεῖ, ἐπὶ δὲ τῶν στοιχείων
προάγει τὸν λόγον, ἐφ' ὧν τὰς καθολικὰς δεῖξεις ποιεῖται τῷ μηδὲν μᾶλλον
τῆδε ἢ τῆδε τῇ ὕλῃ δύνασθαι ἐφαρμόζειν. διὸ τοῦτο μὲν παραιτητέον ὡς 20
κενὸν, παντάπασιν. παραιτητέον δὲ καὶ τὴν ἐπὶ πλεόν ἐξέτασιν τοῦ λεγομένου·
30 εἰρηται γὰρ ἡμῖν ἐν τοῖς Περι τῆς κατὰ τὰς μίξεις διαφορᾶς Ἀριστοτέλους
τε καὶ τῶν ἐταίρων αὐτοῦ γεγραμμένοις. οἷς δὲ Ἀριστοτέλης τε ἐχρήσατο
πρὸς τὴν τοῦ λεγομένου πίστιν καὶ οἷς χρήσαιτο ἂν τις παριστάμενος τῷ
τὸ λεγόμενον ὑπ' αὐτοῦ ὀγιᾶς εἶναι, ταῦτα παρατηρήσμεθα. αὐτὸς μὲν οὖν 25

1 ἔσχατον periit in B post ἔσχατον add. ὁ M 2 ἀπεται a ὁ μείζων periit
in B 3 ἐνταῦθα periit in B 4 γίνεσθαι] εἶσθαι periit in B 5 ἐκ τοῦ periit
in B οὕτως om. a 6 προτάσεως] προτά periit in B post οὔσης excidisse
videtur velut ἄτοπον; an pro τὸ μὲν vs. 3 scribendum est ἄτοπον? 7 τῆς τοιαύτης
μίξεως M: μίξεως τοιαύτης a ἐν aB: ἐπὶ M ἀναγκαῖου] (ου periit in B
8 ὅλης a 9 γίνεται ἀναγκαῖον aM 11 τῆς μίξεως τοῦ τρόπου a 12 ἐν τῷ
superscr. M συμπλοκῇ] πλοκ corr. B' 13 αὐτὸ B 15 προσθεῖς M
16 εἰπεῖν τὸ ποτὲ M 17 γίνεσθαι M 18 μὲν om. a κωλύει omisso ἂν
aM 20 ἡ ex ἡ corr. B': εἰ aM εἰ om. aM 21 συνάξεις a 25 ἧς
om. a ἔχειν B 28 διὸ τοῦτο evan. B 29 παραιτητέον] ἐόν periit in B
30 γὰρ periit in B Ἀριστοτέλους] λους periit in B 32 τὴν τοῦ periit in B
post χρήσαιτο add. τε B 33 τὸ BM: τόδε a

ἐχρήσατο τῷ κατὰ παντός. ἐπεὶ γὰρ τὸ Α κατὰ παντός τοῦ Β ἐξ ἀνάγκης, 40
τὸ δὲ Γ ὑπὸ τὸ Β ἐστὶ καὶ τὶ τοῦ Β, εἴη ἂν καὶ κατὰ τοῦ Γ ἐξ ἀνάγκης·
δ γὰρ κατὰ παντός τοῦ Β ἐξ ἀνάγκης, καὶ κατὰ τῶν ὑπὸ τὸ Β ἐξ ἀνάγκης
κατηγοροῖτο, εἴ γε τὸ κατὰ παντός ἐστίν, “ὅταν μὴδὲν ᾗ λαβεῖν τοῦ ὑπο-
5 κειμένου, καθ’ οὗ τὸ κατηγορούμενον οὐ ῥηθήσεται”. τὸ δὲ Γ τὶ τῶν Β
ἐστί. καὶ γὰρ τὸ κατὰ παντός ἐξ ἀνάγκης ὁμοίως λαμβάνεται, ὡς προεῖπεν 30
ἐπὶ τῶν ἀναγκαίων εἰπὼν “τότε γὰρ στερητικὸν ὡσαύτως ἀντιστρέφει, καὶ
τὸ ἐν ὅλῳ εἶναι καὶ τὸ κατὰ παντός ὁμοίως ἀποδώσομεν”.

Οἱ δὲ παριστάμενοι τῇ δόξῃ αὐτοῦ οἱ μὲν τὴν ὑπάρχουσαν καθόλου
10 καταφατικὴν ἐν τῇ τοιαύτῃ μίξει ἀληθῆ λαμβάνειν ἀξιούσι, μὴ πρὸς ὑπόθεσιν
ἀλλὰ ἀληθῶς ὑπάρχουσιν· αἴτημα γὰρ ἐκείνως γίνεται καὶ οὐκέτ’ ἀληθὲς 35
ἢ πρότασις. ληφθείσης δὲ ἀληθοῦς ἐν τῷ ὑπάρχειν καὶ καθόλου οὐδ’ ἐπὶ
ὕλης τινὸς ἐλεγχθήσεται ψεῦδος τὸ λεγόμενον. τὸ γὰρ ἄνθρωπον παντὶ
κινουμένῳ ὑπάρχειν οὐκ ἀληθὲς ὡς ὑπάρχον καθόλου· ἀλλ’ οὐδὲ τὸ γραμ-
15 ματικὸν παντὶ ἀνθρώπῳ· ἀλλ’ οὐδὲ τὸ περιπατεῖν παντὶ ἀνθρώπῳ. ἐπὶ
δὲ τῶν οὕτως λαμβανομένων ὑπαρχουσῶν τῷ μὴ εἶναι αὐτὰς ὡς καθόλου 40
λαμβάνομένας ἀληθεῖς ὑπαρχούσας οὐκ ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα. καίτοι
τί ἐροῦσιν, ὅταν ἡ ἐλάττων μηκέτι καθόλου ᾗ ὑπάρχουσα, ἀλλ’ ἐπὶ μέρους
λαμβάνηται; καὶ γὰρ οὕτως, εἴ ἡ μείζων ἀναγκαῖα εἴη, ἀναγκαῖόν φησι
20 γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα, καὶ οὐκέθ’ οἷόν τε λέγειν μὴ εἶναι ἀληθῆ τὴν
ἐπὶ μέρους ὑπάρχουσαν τὸν ἄνθρωπον τινὶ κινουμένῳ ἢ γραμματικὸν τινὶ 45
ἀνθρώπῳ.

Οἱ δὲ γέ φασιν, ὅτι, εἴ ἡ λέγουσα τὸ Α κατὰ παντός τοῦ Β ἡ αὐτὴ
ἐστὶ τῇ λεγούσῃ, | καθ’ οὗ παντός τὸ Β, κατ’ ἐκείνου παντός τὸ Α, ὡς καὶ 41
25 αὐτὸς λέγει πολλάκις, ἔσται καὶ ἡ λέγουσα τὸ Α κατὰ παντός τοῦ Β ἐξ
ἀνάγκης ἡ αὐτὴ τῇ λεγούσῃ, καθ’ οὗ παντός τὸ Β, κατὰ τούτου παντός ἐξ
ἀνάγκης τὸ Α. τοῦτο δὲ σημαινούσης τῆς ἀναγκαίας καθόλου πάντως
ἀναγκαῖον γίνεται τὸ συμπέρασμα, καὶ ὑπάρχουσα ληφθῇ ἡ ἐλάττων. 5

Ἀλλὰ καὶ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς εἰσὶ τινες οἱ τὸ λεγόμενον
30 ὑπ’ Ἀριστοτέλους, ὅτι καλῶς εἴρηται, δεικνύουσι πειρώμενοι. ἔστω γὰρ ἡ
μῖξις ἐκκειμένη, καὶ τὸ μὲν Α τῷ Β παντὶ ἐξ ἀνάγκης ὑπαρχέτω, τὸ δὲ Β
παντὶ τῷ Γ ὑπαρχέτω μόνον· λέγω, ὅτι τὸ Α τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης παντὶ.
εἴ γὰρ μὴ, τὸ ἀντικείμενον ἐνδέχεται τὸ Α τῷ Γ τινὶ μὴ ὑπάρχειν· καίτοι
δὲ καὶ τὸ Α παντὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης· γίνεται δὴ ἐν δευτέρῳ σχήματι 10
35 συζυγία ἐκ καθόλου καταφατικῆς τῆς μείζονος ἀναγκαίας καὶ ἐπὶ μέρους
ἀποφατικῆς ἐνδεχομένης τῆς ἐλάττονος ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν ἐνδεχόμενον

2 καὶ (post ἂν) om. M 3 καὶν correxi: καὶ libri 4 ‘ὅταν . . . ῥηθήσεται’ (5)
I 1 p. 24^b 29 (cf. p. 24, 29—30) 5 λεχθήσεται M et Ar. τοῦ β a 7 εἰπὼν]
p. 30*2 γάρ B¹ corr. ὡσαύτως aB et Ar.: ὁμοίως M 9 τῇ δόξῃ αὐτοῦ παρι-
στάμενοι a 10 τοιαύτῃ aB: αὐτῇ M 11 ἐκεῖνη a 12 δὲ BM: γάρ a
οὐδὲ M 16 οὕτω a 17 ἀληθεῖς B: ἀληθὲς aM 18 τί om. a ἢ κα-
θόλου M 19 εἰ om. a 21 ἢ γραμματικὸν . . . γενομένης ἐν. δευτέρῳ (p. 136, 14)
om. B 24 καὶ om. K 25 ἔλεγε K 26 κατ’ ἐκείνου a 30 κακῶς K

συνάγουσα, καθ' ἣ καὶ Θεοφράστῃ τε καὶ Εὐδῆμῳ δοκεῖ. τὸ ἄρα Β τῷ Γ 41^a ἐνδέχεται τινὶ μὴ ὑπάρχειν· ἀλλ' ὑπέκειτο παντὶ ὑπάρχειν.

Ἔστι δὲ πιστώσασθαι, ὅτι τὸ λεγόμενον ὑπὸ Ἀριστοτέλους ὕγιές ἐστι, 15
μαλιστα διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς τῆς γινομένης ἐν τρίτῳ σχήματι.
5 κείθω γὰρ τὸ μὲν Α παντὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ
ὑπάρχειν· λέγω, ὅτι τὸ Α παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης. εἰ γὰρ μὴ, τὸ ἀντι-
κειμένον τὸ Α τῷ Γ ἐνδέχεται τινὶ μὴ ὑπάρχειν· κείται δὲ καὶ τὸ Β
παντὶ τῷ Γ ὑπάρχειν· γίνεται ἐν τρίτῳ σχήματι συζυγία ἐξ ὑπαρχούσης
καθόλου καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος καὶ ἐνδεχομένης ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς 20
10 τῆς μείζονος ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν ἐνδεχόμενον συνάγουσα. τὸ ἄρα Α
τῷ Β ἐνδέχεται τινὶ μὴ, ὅπερ ἀδύνατον· κείται γὰρ παντὶ ἐξ ἀνάγκης.
ἐν γὰρ τῇ τοιαύτῃ συζυγίᾳ τῇ ἐν τρίτῳ σχήματι καὶ Ἀριστοτέλει δοκεῖ
καὶ τοῖς ἐταίροις αὐτοῦ ἐπὶ μέρους ἐνδεχόμενον ἀποφατικὸν γίνεσθαι τὸ
συμπέρασμα. τοσοῦτοις καὶ τοιοῦτοις ἂν τις χρῆσαιτο παριστάμενός τῃ περὶ 25
15 τούτων Ἀριστοτέλους δόξῃ. τί δὲ τούτων ὑγιῶς ἢ μὴ ὑγιῶς λέγεσθαι δοκεῖ,
ἐν ἄλλοις ἡμῶν, ὥς ἔφην, μετὰ ἀκριβείας εἴρηται.

p. 30^a 17 Οἷον εἰ τὸ μὲν Α τῷ Β ἐξ ἀνάγκης εἴληπται ὑπάρχον
ἢ μὴ ὑπάρχον.

Περὶ τῶν δύο συζυγιῶν λέγει τῶν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι πρώτων·
20 καὶ γὰρ καταφατικῆς καὶ καθόλου ἀναγκαίης οὔσης τῆς μείζονος ὑπαρχούσης
δὲ καθόλου καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος καὶ ἀποφατικῆς ὁμοίως ἀναγκαίης 30
πάλιν τῆς μείζονος ὑπαρχούσης δὲ καθόλου καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος
ἀναγκαῖόν φησι τὸ συμπέρασμα γίνεσθαι, ἐν ᾗ μὲν καταφατικόν, ἐν ᾗ δὲ
ἀποφατικόν.

25 p. 30^a 21 Ἐπεὶ γὰρ παντὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν ἢ μὴ
ὑπάρχειν τὸ Α κείται, τὸ δὲ Γ τί τῶν Β ἐστί, φανερόν, ὅτι καὶ
τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης ἔσται θάτερον τούτων.

Τὸ μὲν θάτερον τούτων εἴρηκεν ἀντὶ τοῦ 'καταφατικόν ἢ ἀποφατικόν'. 35
δι' ὃ δὲ ἡγεῖται ἀναγκαῖον ἔσεσθαι τὸ συμπέρασμα οὕτως ἐχόντων τῶν
30 ὁρῶν, εἴρηκεν, ὅτι τὸ μὲν Γ τί τῶν Β ἐστί, τὸ δὲ Α παντὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης
κείται ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν.

1 καὶ prius om. K ante β add. τὸ α 3 δὲ om. aM ὑπ' aK 5 δὲ
om. M 11 μὴ aK: ὑπάρχειν M 13 ἀποφατικὸν ἐνδεχόμενον aK
14 τοσοῦτοις aK: τούτοις M 15 τούτου (post per) K δόξῃ Ἀριστοτέλους K
16 ἔφην] p. 125, 30 17 ὑπάρχειν... ὑπάρχειν (18) K 19 τῷ om. aK 20 post
γὰρ add. καὶ K 21 καταφατικῆς καθόλου K 23 καταφατικῇ K 25. 26 ὑπ-
άρχει ἢ οὐχ ὑπάρχει omisso κείται Ar. 26 τι τῶν α et Ar.: τινὶ τῷ K
27 τὸ K (diu, corr. B) ἔσται om. K 28 εἴρηται K καταφατικοῦ ἢ
ἀποφατικοῦ K

p. 30*23 Εἰ δὲ τὸ μὲν Α Β μὴ ἐστὶν ἀναγκαῖον, τὸ δὲ Β Γ 41^r
ἀναγκαῖον, οὐκ ἔσται τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον.

Εἰ ἡ ἐλάττων, φησί, ληφθεῖη ἀναγκαῖα καθόλου ἡ δὲ μείζων ὑπάρ- 40
χουσα καθόλου, οὐκ ἀναγκαῖον φησὶν ἔσεσθαι τὸ συμπέρασμα, καὶ διὰ
5 τούτου δεικνὺς ἡμῖν, οὗ χάριν ἐν τοῖς ἔμπροσθεν εἶπε τὸ “συμβαίνει δέ
ποτε καὶ τῆς ἐτέρας προτάσεως ἀναγκαῖας οὕσης ἀναγκαῖον γίνεσθαι τὸ
συμπέρασμα”. ὅτι δὲ μὴ ἀναγκαῖον γίνεται τὸ συμπέρασμα ἐν τῇ τοιαύτῃ
συζυγίᾳ, δεικνὺς φησὶν εἰ γὰρ ἀναγκαῖον ἔσται τὸ συμπέρασμα,
συμβήσεται τὸ Α τινὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν διὰ τε
10 τοῦ πρώτου καὶ τοῦ τρίτου σχήματος, ὃ ψευδὸς ἔσται τῷ κεῖ- 45
σθαι τὸ Α παντὶ τῷ Β ὑπάρχειν, ἀλλ’ οὐκ ἐξ ἀνάγκης. | ἐν μὲν 41^r
οὖν τῷ πρώτῳ σχήματι οὕτως δειχθήσεται τὸ Α τινὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης
ὑπάρχον· κείσθω ἡ συζυγία τὸ Α τῷ Β ὑπάρχειν παντί, τὸ Β τῷ Γ
παντὶ ἐξ ἀνάγκης· εἰληφθῶ ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα τὸ τὸ Α παντὶ
15 τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης· ἀλλὰ μὴν καὶ τὸ Γ τινὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης· ἐπεὶ
γὰρ τὸ Β παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης, ἀντιστρέφει δὲ πρὸς τὴν καθόλου
καταφατικὴν ἀναγκαῖαν ἡ ἐπὶ μέρους καταφατικὴ ἀναγκαῖα, ὑπάρξει καὶ 5
τὸ Γ τινὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης· κεῖται δὲ καὶ τὸ Α παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης·
τὸ ἄρα Α τινὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει· δύο γὰρ ἀναγκαῖαι, ἡ μὲν κα-
20 θόλου ἡ δὲ ἐπὶ μέρους· ὃ φησι ψευδὸς εἶναι, ὅτι ἔκειτο ἀπλῶς ὑπάρχειν
αὐτῷ παντί, ὃ δ’ ὑπάρχει παντί, ἐνδέχεται καὶ μηδενὶ ποτε ὑπάρχειν. διὰ
δὲ τοῦ τρίτου σχήματος οὕτως ἂν δειχθεῖη ταυτόν· εἰληφθῶ ἐπὶ τῆς ἐκ- 10
κειμένης συζυγίας συμπέρασμα τὸ Α τῷ Γ παντὶ ἐξ ἀνάγκης, καὶ προσ-
εἰληφθῶ ἡ ἐλάττων πρότασις ἀναγκαῖα ἡ ‘τὸ Β παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης’·
25 γίνεταί ἐν τρίτῳ σχήματι συζυγία ἐκ δύο καθόλου καταφατικῶν ἀναγκαῖων,
ἥτις ἐπὶ μέρους καταφατικὸν ἀναγκαῖον συνάγει· τὸ Α ἄρα τῷ Β τινὶ ἐξ
ἀνάγκης· ὃ ψευδὸς ἐστίν· ἔκειτο γὰρ ἀπλῶς αὐτῷ παντὶ ὑπάρχειν, τὸ δὲ
παντὶ ἀπλῶς ὑπάρχον ἐνδέχεται καὶ μηδενὶ αὐτῷ ὑπάρχειν, ὃ ἐδήλωσεν εἰπὼν 15
ἐνδέχεται δὲ τοιοῦτον εἶναι τὸ Β, ὃ ἐγχωρεῖ τὸ Α μηδενὶ ὑπ-
30 ἀρχειν, ἐνδεικνύμενος ἡμῖν καὶ διὰ τούτου πάλιν, ὅποιαν τὴν ὑπάρχουσαν
πρότασιν εἶναι βούλεται. σημειωτέον δέ, ὅτι οὐκ εἶπεν ἀδύνατον εἶναι

1 οὐκ a 3 ληφθῆ M ἡ δὲ . . . καθόλου (4) om. K 5 πρόσθεν M εἶπε]
p. 30*15 6 καὶ τῆς ἐτέρας . . . γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα (7) om. a 8 εἰ γὰρ . . .
ἀλλ’ οὐκ ἐξ ἀνάγκης (11) lemma in aK ἔσται aK (Cfi): ἐστὶ M et Ar., sed hic
omisso ἀναγκαῖον et τὸ συμπέρασμα 10 τοῦ alterum om. aK 8 aK: ὅτι M
τῷ aK: τὸ M 11 τῷ β παντὶ aK 13 ὑπάρχειν (ante κείσθω) M
14 ἐξ ἀνάγκης παντὶ aM εἰληφθῶ . . . γ ἐξ ἀνάγκης (15) om. aM 15 ἀλλὰ
μὴν . . . γ ἐξ ἀνάγκης (16) om. K 16 γὰρ M: γοῦν aK καθόλου aK: με-
ρικὴν M 17 ἐπὶ μέρους aK: καθόλου M καὶ om. M 18 τὸ β K
19 ἀναγκαῖαι aM: ἀναγκαῖον K 20 ὅτε K 22 ταυτό K 22. 23 κα-
μένης a 26 ἥτις ἐπὶ μέρους om. M καταφατικὸν M: ἀποφατικὸν aK συνάγει
ἀναγκαῖον a 27 αὐτῷ παντὶ ἀπλῶς K 28 αὐτῷ] τῷ evan. M 29 ἐν-
δέχεται . . . ὑπάρχειν (30) lemma in aK δὲ aKM: γὰρ Ar.

τὸ Α τινὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν· οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ παντὶ ὑπάρχον 41^v
 τινὶ αὐτῷ καὶ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν. ἀλλ' ἐπεὶ μὴ ἀναγκαῖόν ἐστι τὸ παντὶ 20
 ὑπάρχον εὐθὺς ἐν τῷ παντὶ ὑπάρχειν καὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης τινὶ αὐτοῦ ὑπάρ-
 χειν περιέχειν· ἐνδέχεται γὰρ καὶ παντὶ αὐτῷ οὕτως ὑπάρχειν ὡς ἐν-
 5 δέχεσθαι καὶ μηδενί· οὐ γὰρ κενώλνται ἡ καθόλου καταφατικὴ ὑπαρχούσα
 οὕτως ἀληθὴς εἶναι· διὸ ψευδὸς γίνεται ἐπὶ τῆς οὕτως ὑπαρχούσης καθόλου
 ἀληθοῦς τὸ παντὶ ὑπάρχον τινὶ ἐκείνῳ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν. 25

p. 30^a 27 Ἐνδέχεται δὲ τοιοῦτόν τι εἶναι.

Ἀντὶ τοῦ ἐνδέχεται γάρ· τὸ γὰρ κατάλληλον ἐν τῇ λέξει τοῦτο. οὐκέτι
 10 δέ, εἰ τῆς μείζονος ἀναγκαίας οὔσης ὑπαρχούσης δὲ τῆς ἐλάττωτος ἀναγκαῖόν
 τις λέγοι τὸ συμπέρασμα γίνεσθαι, τοιοῦτό τι ψευδὸς ἔπεται. ἂν γὰρ τὸ μὲν Α
 παντὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχῃ, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ ὑπάρχῃ μόνον, καὶ 30
 ληφθῇ τὸ Α παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης, οὔτε ἐν πρώτῳ σχήματι οὔτε ἐν τρίτῳ
 ὅμοιον τῷ προειρημένῳ ψευδὸς συνάγεται· συνάγεται γὰρ τὸ Α τινὶ τῷ Β ἐξ
 15 ἀνάγκης ὑπάρχον, ἂν ἡ συγκεχωρημένον τὸ ἀναγκαίας οὔσης τῆς μείζονος
 ἀναγκαῖον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα, ἢ τινὶ ὑπάρχειν μόνον, εἰ λέγοι τις
 ὑπάρχον γίνεσθαι καὶ ἐν τῇ τοιαύτῃ μίξει τὸ συμπέρασμα, ὧν οὐδέτερον 35
 ψευδὸς καίμενου τοῦ Α παντὶ τῷ Β ὑπάρχειν ἐξ ἀνάγκης. ὥστε εἰκὸς αὐτὸν
 καὶ ὑπὸ ταύτης κινήθῃ τῆς διαφορᾶς, ἐν ἣ μὲν μίξει ἡ μείζων ἀναγκαία,
 20 ἀναγκαῖον θέσθαι τὸ συμπέρασμα, ἐν ἣ δὲ ἡ ἐλάττω, ὑπάρχον.

p. 30^a 28 Ἐτι καὶ ἐκ τῶν ὄρων φανερόν, ὅτι οὐκ ἔσται τὸ συμ-
 πέρασμα ἀναγκαῖον.

Καὶ ἐπὶ τῶν ὄρων ἐλέγχει τε καὶ δείκνυσιν· εἰ γὰρ εἴῃ τὸ μὲν Α
 κίνησις τὸ δὲ Β ζῷον τὸ δὲ Γ ἄνθρωπος, ἔσται κίνησις μὲν παντὶ ζῷῳ 40
 25 ὑπαρχόντως, τὸ δὲ ζῷον παντὶ ἀνθρώπῳ ἐξ ἀνάγκης, καὶ κίνησις παντὶ
 μὲν ὑπάρξει ἀνθρώπῳ, οὐ μὴν ἐξ ἀνάγκης. ἄξιον δὲ ἐνταῦθα ἐπιστῆσαι,
 πῶς ἐπὶ ταύτης τῆς συμπλοκῆς διὰ τῶν ὄρων ἐλέγξας μὴ συναρόμενον
 ἀναγκαῖόν τι συμπέρασμα οὐκέτι τὸ αὐτὸ τοῦτο συνεῖδε δυνάμενον δείκνυσθαι
 καὶ ἐπὶ τῶν τὴν μείζονα καθόλου τε καὶ ἀναγκαίαν ἔχουσῶν συζυγιῶν· 45
 30 καὶ γὰρ ἐπ' ἐκείνων ὁμοίως ἢ τῶν αὐτῶν ὄρων παράθεσις δείκνυσιν μὴ γι-
 νόμενον ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα· ἂν γὰρ λάβωμεν ζῷον παντὶ ἀνθρώπῳ
 καὶ ἄνθρωπον παντὶ κινουμένῳ, συναχθήσεται τὸ ζῷον παντὶ κινουμένῳ· 42^r
 ἀλλ' ὅμοιον ἐπακολουθεῖν μόνῳ τῷ κατὰ παντὸς ἐξ ἀνάγκης ὡς σημαίνοντι
 "ἔταν μὴδὲν ἢ λαβεῖν τοῦ ὑποκειμένου, καθ' οὗ τὸ κατηγορούμενον οὐ ῥη-

1 τὸ τὸ α α 3 αὐτοῦ K: αὐτῷ α: αὐ... M τινὶ αὐτῷ ἐξ ἀνάγκης α 4 περιέχει aM
 6 post καθόλου add. καταφατικῆς α 8 textus verba in M δὲ aKM: γὰρ Ar. τι
 post εἶναι transponit K: om. Ar. (cf. p. 128, 29) 10 οὔσης ἀναγκαίας aK 11 λέγοι? K
 τοιοῦτόν α 15 ὑπάρχειν α: ὑπάρ K 16 τὸ om. K 19 μὲν μίξει ἡ α: μίξει ἡ μὲν
 KM 20 τὸ om. K 21 post ἐτι add. δὲ K ἔσται Ar.: ἐστι aK 25 ὑπαρ-
 χέτω K δὲ om. α 25. 26 μὲν παντὶ ζῷῳ ὑπάρξει K 26 ἐνταῦθα post πῶς
 (27) transponit K 27 ante ἐπὶ add. καὶ K 28 τι M: om. aK 33 τῷ bis α
 σημαίνοντα K 34 "ἔταν... ῥηθήσεται"] I 1 p. 24^b 29 (cf. p. 126, 4)

θήσεται" ἐξ ἀνάγκης. εἰ μὲν οὖν οὕτως ἔχοντα λαμβάνει τὰ ὑπὸ τὸ B ὡς 42*
 τοῦ B τινὰ ὄντα, ἐξ ἀνάγκης αὐτῶν ἔλαβε τὸ A κατηγορεῖσθαι. τοῦτο δὲ 5
 ἦν ἀληθές, εἰ πάντα τὰ ὑπὸ τὸ B μέρη τοῦ B ἦν καὶ οὕτως αὐτοῦ τινα
 ὡς ἐν τῇ οὐσίᾳ αὐτοῦ εἶναι. εἰ δὲ δύναται τινα τῶν ὑπὸ τὸ B καὶ χωρί-
 5 ζεσθαι αὐτοῦ, οὐκέτι τοῖς οὕτως οὖσιν ὑπὸ τὸ B ἐξ ἀνάγκης τὸ A ὑπάρξει.
 ἦν δὲ ἐπὶ τῆς καθόλου ὑπαρχούσης τῆς παραγωγῆς ταύτης αἰτία· ἐπεὶ γὰρ
 ἐν ἐκείνῃ πάντως ὑπάρχειν δεῖ τὸ A τοῖς ὑπὸ τὸ B, ἂν παντὶ τῷ B
 ὑπάρχῃ, ἀκολουθεῖν δοκεῖ καὶ τὸ A ἀναγκαίως αὐτοῖς ὑπάρξειν, ἐὰν 10
 ἀναγκαίως ὑπάρχῃ παντὶ τῷ B· τοῦτο δέ, ἐπεὶ τὰ ὑπὸ τὸ B τινὰ τοῦ B
 10 ἐστίν. ἀλλὰ τὸ τινὰ τοῦ B εἶναι κοινότερον λεγόμενον φαντασίαν ἀπο-
 στέλλει ὡς ἐν τῇ οὐσίᾳ αὐτοῦ ὄντων· οὐχ οὕτω <δ'> ἔχόντων αὐτῶν, οὐδ' ἂν
 τὸ A αὐτοῖς ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχοι· τὸ γὰρ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχον οὐ νῦν
 μόνον ἀλλὰ καὶ ὕστερον ὑπάρχει. διὸ ὑπάρχουσιν οὐ τίθησιν· ἐν τούτοις 15
 γὰρ τὸ κατὰ παντὸς τοῦ B ἐξ ἀνάγκης κατηγορούμενον ἐξ ἀνάγκης ὑπάρξει
 15 καὶ τοῖς ὑπὸ τὸ B, ἐν οἷς ἐστὶν ἐξ ἀνάγκης. ἐπὶ μέντοι τοῦ κατὰ παντὸς
 τοῦ B ὑπαρχόντως κατηγορουμένου ἀληθές ἐστι τὸ μὴδὲν εἶναι κατηγορού-
 μενον τῶν ὑπὸ τὸ B, καθ' ὧν οὐ κατηγορηθήσεται τὸ κατὰ παντὸς τοῦ B
 λεγόμενον, ὅτι, καὶ ὧν ἀναγκαίως τὸ B κατηγορεῖται καὶ ὧν ὑπαρχόντως,
 τούτοις εἰπεῖν ὑπάρχειν τὸ κατὰ παντὸς αὐτοῦ κατηγορούμενον ἀληθές. 20
 20 οὐκέτι μέντοι ἀληθές τὸ ὧν τὸ B ὑπαρχόντως κατηγορεῖται, τούτων τὸ
 κατὰ τοῦ B ἐξ ἀνάγκης παντὸς κατηγορούμενον κατηγορηθήσεσθαι ἐξ ἀνάγκης·
 τὸ μὲν γὰρ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχον ὑπάρχειν εἰπεῖν ἀληθές, τὸ δ' ὑπάρχον
 ἀπλῶς ἐξ ἀνάγκης εἰπεῖν ὑπάρχειν οὐκ ἀληθές. ὅτι δὲ ἡ ὑπάρχουσα κα-
 θόλου ὑπόθεσις ἐστίν, ἐδήλωσε καὶ ἄρτι, δι' ὧν παρέθετο δρων. 25

25 p. 30*32 Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ στερητικὸν εἴη τὸ A B· ἡ γὰρ αὐτὴ
 ἀπόδειξις.

Ὁμοίως, φησί, δειχθήσεται μὴ γινόμενον ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα,
 μὴδ' ἂν ἡ μείζων ἢ καθόλου ἀποφατικὴ ὑπάρχουσα· πάλιν γὰρ ἐκθησόμεθα
 τὸ συμπέρασμα καθόλου ἀποφατικὸν ἀναγκαῖον. καὶ ἐν μὲν τῷ πρώτῳ
 30 σχήματι τὴν δεῖξιν ποιούμενοι ἀντιστρέφωμεν τὴν καθόλου καταφατικὴν 20
 ἀναγκαῖαν τὴν B Γ, καὶ ἔσται τὸ A τῷ Γ οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης, τὸ Γ τῷ B
 τινὶ ἐξ ἀνάγκης· ἐξ ὧν συναχθήσεται τὸ A τινὶ τῷ B μὴ ὑπάρχειν ἐξ

1 εἰ μὲν οὖν KM: τούτου γοῦν a	ἐχόντος aK	λαμβάνει K: λαμβάνων aM	
5 οὕτως om. a	τὸ a ἐξ ἀνάγκης a	6 ἦν scripsi: ἡ libri	7 ἂν παντὶ . . . τὸ
a (8) om. K	8 ἀναγκαῖον K	ὑπάρξει K	9 ἀναγκαῖον ὑπάρ ^χ K
ἀλλὰ add. καὶ a	λέγμενον K	11 οὕτω δ' scripsi: οὕτως aM: ὡς K	12 ἐξ
ἀνάγκης αὐτοῖς a	ὑπάρχοι scripsi: ὑπάρχῃ libri	13 post διὸ add. η (sic) K	
16 κατηγορουμένου ὑπαρχόντως a	16. 17 κατηγορούμενον om. a	18 κατηγορεῖται	
τὸ β a	20 οὐκέτι . . . ἀληθές (22) om. M	κατηγορεῖται K	21 κατηγορη-
θήσεται K	23 ἡ om. K	24 post ὧν add. καὶ K	27 ὁμοία K
om. a	28 ἡ K: om. aM	γὰρ om. a	ὑποθησόμεθα conicio
εἰ K	30 ἀντιστρέφωμεν (sic) K	32 ὑπάρχον aK	29 ἐν aM:

ἀνάγκης, ὃ ψευδὸς ἐστίν· ὑπέκειτο γὰρ μηδενὶ ὑπάρχον ἀπλῶς. εἰ δὲ ἐν 42·
τῷ τρίτῳ ποιούμεθα τὴν δεῖξιν, ἔχομεν καὶ τὸ Α οὐδενὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης
καὶ τὸ Β παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης· ἔκειτο γὰρ αὕτῃ· ἐξ ὧν πάλιν συναχθῆ- 35
σεται τὸ Α τινὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχον. ἀλλὰ καὶ διὰ τῶν αὐτῶν
5 ὁρων δειχθήσεται πάλιν μὴ ἀναγκαῖον γινόμενον τὸ συμπέρασμα· κίνησις
γὰρ οὐδενὶ ζῷον ὑπαρχέτω, ζῷον δὲ παντὶ ἀνθρώπῳ ἐξ ἀνάγκης, καὶ κί-
νησις οὐδενὶ ἀνθρώπῳ, ἀλλ' οὐκ ἐξ ἀνάγκης.

Δεῖ μέντοι εἰδέναι, ὅτι, ἣν πεποιήται δεῖξιν, ἔοικε μὲν τῇ εἰς ἀδύνατον
ἀπαγωγῇ, οὐ μὴν ἡ αὐτὴ ἐστίν ἐκείνη. οὔτε γὰρ τὸ ἀντικείμενον τοῦ 40
10 συναγομένου ὑπέθετο· οὐ γὰρ ἀντίκειται τῷ παντὶ ὑπάρχειν τὸ Α τῷ Γ
τὸ παντὶ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν οὔτε τῷ μηδενὶ ὑπάρχειν τὸ μηδενὶ ἐξ
ἀνάγκης· ταῦτα δὲ ὑπέθετο. ἀλλ' οὐδὲ τὸ δειχθὲν ἐκ τῶν ὑποθέσεων
ἀδύνατον ἦν, ὥσπερ καὶ αὐτὸς ἐπεσημήνατο, ἀλλὰ ψευδός· ψευδός γὰρ καὶ
τὸ ὑποθεθέν. ἀδύνατον γὰρ οὐκ ἐστίν· οὔτε γὰρ τὸ παντὶ ὑπάρχον ἀδύνατον
15 καὶ ἐξ ἀνάγκης τινὶ αὐτῷ ὑπάρχειν, οὔτε τὸ μηδενὶ ὑπάρχον κεκώλυται 45
καὶ ἐξ ἀνάγκης τινὶ αὐτῷ μὴ ὑπάρχειν. ψευδεῖ οὖν ὑποθέσει τὸ ψευδός
ἡκολούθησεν. ἀδύνατον μὲν γὰρ | ἀδύνατον ἔπεται, ψευδός δὲ ψευδεῖ. ἔτι 42·
ὅσον ἐπὶ τῇ δεῖξει, οὐ κατεσκευάσται τὸ προκείμενον· οὔτε γὰρ τῷ ἀναι-
ρεθῆναι τὸ παντὶ ἐξ ἀνάγκης ὡς ψευδός ὃν ἦδη τὸ παντὶ ὑπάρχειν ἀνάγκη
20 ἀληθὲς εἶναι· μόνον γὰρ ἐξ ἀνάγκης τίθεται τῇ ἄρσει τινός καὶ ἀνασκευῇ
τὸ ἀντικείμενον· ταῦτα δὲ οὐκ ἀντίκειται. οὐδ' αὐτὸς οὖν ἔοικε τῷ τρόπῳ 5
τῆςδείξεως τοῦτ' πάνυ τι θαρρεῖν, ἀλλὰ προσχρῆται αὐτῷ δεικνύς, ὅτι,
εἰ ἀναγκαῖον ληφθέντος τοῦ συμπεράσματος ψευδός τι ἔπεται, ὑπάρχοντος
δὲ μὴ, δεῖ δὲ τοιοῦτον αὐτὸ εἶναι, ἐπεὶ καὶ αἱ προτάσεις τοιαῦται, ὑπάρχον
25 δεικνύοιτο ἄν. οὐ γὰρ τῇ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ πρὸς τὸ δεικνύμενον
κέρχεται, ἀλλὰ μεταλαβὼν ἄλλην πρότασιν, ἀντὶ τῆς ὑπαρχούσης ἀναγκαίαν,
καὶ ποιήσας τινὰ ἐκ ταύτης τε καὶ τῆς ἐτέρας τῶν κειμένων τῆς ἐλάττωτος 10
συλλογιστικὴν συζυγίαν εὐρών τὸ συναγόμενον ψευδός ὃν τοῦτ' προσχρῆται
εἰς τὸ μὴ ἀναγκαῖον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα. ἐπιζητήσαι δ' ἂν τις καὶ
30 οὕτω, τίς ἡ ἀνάγκη τοῦ εἰ μεταληφθέντος τοῦ ὑπάρχοντος εἰς τὸ ἀναγκαῖον

1 post ψευδός add. ἐξ ἀνάγκης K γὰρ bis K 2 καὶ om. K 3 καὶ ...
ἀνάγκης om. K αὕτη M: αὐτὴ a: αὐτῇ K πάλιν om. M 4 ante τὸ a
add. ὅτι K τινὶ aM: οὐ παντὶ K μὴ om. K ὑπάρχειν a: ὑπάρ^χ K
5 πάλιν δειχθήσεται K τὸ συμπέρασμα om. M 6 ζῷον ... οὐδενὶ (7) om. K καὶ
om. M 9 ἐκείνη libri 10 a aK: β M τῷ (ante γ) om. K 11 post
οὔτε add. δὲ K 14 οὐ γὰρ ἀδύνατον omisso ἐστὶ aK γὰρ (post οὔτε) om. K
15 αὐτῶν M post οὔτε add. μὴ a 16 αὐτῷ a: αὐτῶν KM μὴ om. M τὸ
om. aK 17 ἀδύνατον ... ἀδυνάτω K ψευδεῖ δὲ ψευδός a 18 κατα-
σκευάσται M 18. 19 τῷ ἀναιρεθῆναι K: εἰ ἀναιρεθῇ aM 19 ὡς om. K τὸ
παντὶ ὑπάρχειν (ὑπάρχον K) post εἶναι (20) transponunt aK 19. 20 ἀληθὲς ἀνάγκη K
20 τίθενται aK 22 τοῦτου K προσχρῆται M 24. 25 ὑπάρχον δεικνύοιτο
ἐν om. M 25 ἂν δεικνύοιτο a 26 χρῆται M 27 τὴν ἐτέρας a ἀντι-
κειμένων K 29 μὴ om. a ἐπιζητήσαι K: ἐπιζητήσῃ a καὶ om. K
30 ante ἀναγκαῖον add. μὴ K

ψεῦδος τι συνήχθη, μὴ εἶναι τὸ ἀναγκαῖον συναγόμενον. ἢ ὅτι ἐξ ἀληθῶν 42^v
οὐσῶν οὐ συνάγεται ψεῦδος. τοῦτο μὲν οὖν ἔξωθεν προστέθεικε τὸ εἰ 15
ἀναγκαῖον ὑποτεθεῖν τὸ συμπέρασμα, ψεῦδος τι συναγέσθαι προσληφθείσης
αὐτῇ τῆς ἐλάττονος προτάσεως, ἥτις ἦν καὶ (αὐτὴ) ἀναγκαία.

- 5 Δεικνύοιτο δ' ἂν μὴ ἀναγκαῖον ἀλλὰ ὑπάρχον συναγόμενον καὶ διὰ
τοῦ ὑπάρχοντος μὲν τιθεμένου τῇ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ χρωμένοις, εἰ μὴ
συγχωροῖτο τοιοῦτον γίνεσθαι, ἀδύνατόν τι ἀπαντᾶν, ἀναγκαίου δὲ μὴ.
κείσθω γὰρ τὸ μὲν A παντὶ τῷ B ὑπαρχόντως, τὸ δὲ B παντὶ τῷ Γ ἐξ 20
ἀνάγκης· λέγω, ὅτι τὸ A τῷ Γ παντὶ ὑπάρχει. εἰ γὰρ μὴ, τὸ ἀντικείμενον
10 οὐ παντὶ τὸ A τῷ Γ· καὶ προσειληφθῶ ἡ 'τὸ B παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης·
ἐξ ὧν συνάγεται τὸ A τινὶ τῷ B μὴ ὑπάρχειν, ὃ ἐστὶν ἀδύνατον· ἔκειτο
γὰρ αὐτῷ παντὶ ὑπάρχειν. εἰ δέ γε ληφθεῖν τὸ A τῷ Γ παντὶ ἐξ ἀνάγκης
ἐπὶ τῇ κειμένῃ συζυγίᾳ, ἂν ληφθῇ τὸ ἀντικείμενον τῷ παντὶ ἐξ ἀνάγκης 25
τὸ 'ἐνδέχεται τὸ A τῷ Γ τινὶ μὴ ὑπάρχειν' καὶ προσληφθῇ τὸ B τῷ Γ
15 παντὶ ἐξ ἀνάγκης, συνάγεται τὸ A τινὶ τῷ B ἐνδέχεσθαι μὴ ὑπάρχειν, ὃ
οὐκ ἔστιν ἀδύνατον· τὸ γὰρ παντὶ ὑπάρχον οὐκ ἀδύνατον ἐνδέχεσθαι τινὶ
αὐτῷ μὴ ὑπάρχειν. ἡ αὐτὴ δὲ δεῖξαι πάλιν, κἂν ἡ μείζων καθόλου
ἀποφατικὴ ὑπάρχουσα ἢ δὲ ἐλάττων καθόλου καταφατικὴ ἀναγκαία. καὶ 30
γὰρ ἐπὶ τούτων ἂν μὲν ὑπάρχον ἀποφατικὸν γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα τιθῇ
20 τις διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς διὰ τοῦ τρίτου σχήματος δείξας, ἀδύ-
νατόν τι συναχθῆσεται, ἂν δ' ἀναγκαῖον, οὐκέτι· ὥστε εἰ ὑπάρχον μὲν τὸ
συναγόμενον οἷόν τε δεικνύναι διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς ἀναγκαῖον
δὲ μὴ, ὑπάρχον ἂν εἶναι τὸ συναγόμενον. Θεόφραστος δέ, ὅτι μὴ ἀνακαῖον
γίνεται τὸ συμπέρασμα ἐν τῇ τοιαύτῃ συμπλοκῇ, οὕτω λέγει· "εἰ γὰρ τὸ 25
25 μὲν B τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης, τὸ δὲ A τῷ B μὴ ἐξ ἀνάγκης, τὸ δὲ μὴ ἐξ
ἀνάγκης κἂν χωρισθεῖν, φανερόν, ὥς τοῦ B χωριζόμενον καὶ τοῦ Γ
χωρισθῆσεται τὸ A, ὥστ' οὐκ ἐξ ἀνάγκης διὰ τῶν κειμένων". ὃ δειχθέντι
προστίθουσιν "ὥσαύτως δέ, καὶ εἰ ἀναγκαία ἡ μείζων· ἐπεὶ γὰρ τὸ
μέσον οὐκ ἐξ ἀνάγκης, κἂν χωρισθεῖν· τούτου δὲ χωριζόμενου καὶ
30 τὸ μείζων. ἐὰν γὰρ τις οὕτως λάβῃ 'καθ' οὗ τὸ B, καὶ τὸ A ἐξ 40
ἀνάγκης' ὥσπερ ἀναγκαίας ἀμφοτέρας λαμβάνει· μὴ γὰρ οὕτως λαβόντος
ψεῦδος". διὰ γὰρ τούτων δεικνύσι Θεόφραστος, ὅτι, ἐν αἷς μίξεσιν ὑπάρ-
χουσα καὶ ἀναγκαία ἐστίν, ὅποτέρα ἂν αὐτῶν ἀναγκαία ᾗ, ὑπάρχον τὸ
συμπέρασμα.

1 ante μὴ add. τῷ M 2 εἰ aM: ἡ K 3 ὑποτεθεῖ K 4 ἐλάττονος K
αὐτῇ addidi 6 ὑπάρχον K post τῇ add. δ' a χρωμένων a 7 συγχω-
ρεῖτο a ἀπαντᾶν K 8 ὑπάρχοντος K 9 παντὶ τῷ γ a ὑπάρχειν M
γὰρ aK: δὲ M 10 παντὶ τὸ β collocat a 13 ληφθῇ scripsi: ληφθεῖν libri
14 προσληφθεῖν a 17 δεῖξαι δὲ ἡ αὐτὴ πάλιν M ante μείζων add. μὲν a 18 ἐλάτ-
τον K 22 δεικνύναι om. a 23 Θεόφραστος] desunt seq. fr. apud Wimmerum
24 γίνεσθαι K οὕτως K 26 χωρισθῇ K χωριζόμενου K 28 εἰ M:
ἡ aK ἀνάγκη M 29 τούτο K 30 λάβοι K 31 ὥσπερ om. M
ἀναγκαία K 32 γὰρ KM: γοῦν a ante Θεόφραστος add. ὃ a

p. 30·33 Ἐπὶ δὲ τῶν ἐν μέρει συλλογισμῶν, εἰ μὲν τὸ καθόλου 42·
ἔστιν ἀναγκαῖον, καὶ τὸ συμπέρασμα ἔσται ἀναγκαῖον. 45

Εἰπὼν περὶ τῶν δύο συζυγιῶν τῶν ἐν πρώτῃ σχήματι, ἐν αἷς ἐξ
ἀμφοτέρων καθόλου τῶν προτάσεων καθόλου συνάγεται, εἰ εἶεν μικταὶ ἐξ 43·
5 ὑπαρχούσης καὶ ἀναγκαίας προτάσεως, ὥς ποτὲ μὲν ἀναγκαῖον ἔσται τὸ
συμπέρασμα, καὶ ποίας ληφθείσης ἀναγκαίας, ποτὲ δὲ ὑπάρχον, λέγει καὶ
περὶ τῶν δύο συζυγιῶν, ἐν αἷς ἡ ἐλάττων ἐπὶ μέρους καταφατικῇ πρότασις
ἔστιν ἡ δὲ μείζων καθόλου ἢ καταφατικῇ ἢ ἀποφατικῇ, καὶ φησὶν, ὅτι 5
καὶ ἐν ταύταις ταῖς συμπλοκαῖς, ἂν μὲν ἡ μείζων ἀναγκαία ἢ καταφατικῇ
10 οὕσα ἢ ἀποφατικῇ, ἀναγκαῖον ἔσται τὸ συμπέρασμα, καθάπερ ἐπὶ τῶν
πρώτων συζυγιῶν, ἂν δὲ ἡ ἐλάττων, ὑπάρχον. τῷ αὐτῷ δὲ προσχρῶμενος
καὶ ἐπὶ τούτων ἀναγκαῖον ἡγεῖται δεικνύναι τὸ συμπέρασμα οὕσης τῆς
μείζονος ἀναγκαίας καθόλου· τῷ γὰρ τὸ μὲν Α παντὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης 10
τί δὲ τοῦ Γ ὑπὸ τὸ Β εἶναι ἀκολουθήσειν ἡγεῖται τὸ καὶ ἐκείνῳ τοῦ Γ τῷ
15 ὄντι ὑπὸ τὸ Β τὸ Α ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν. ὁμοῖος δὲ ὁ λόγος, καὶ εἰ ἡ
μείζων καθόλου ἀποφατικῇ ἀναγκαία εἴη.

Τοῦ μέντοι ἐπὶ μέρους ἀναγκαίου ὄντος οὐκέτι ἔσσεσθαι φησιν ἀναγκαῖον
τὸ συμπέρασμα, καὶ τὴν αἰτίαν προστιθεὶς φησὶν οὐδὲν γὰρ ἀδύνατον
συμπίπτει, καθάπερ οὐδ' ἐν τοῖς καθόλου συλλογισμοῖς, λέγων 15
20 ἥτοι, ὅτι ὑπάρχοντος τοῦ συμπεράσματος ὑποτεθέντος γίνεσθαι οὐδὲν ἔπεται
ἀδύνατον, τοῦτ' ἔστι ψεῦδος, ὥσπερ οὐδ' ὅτε ἀμφοτέραι μὲν ἦσαν καθόλου,
ἦν δὲ ἐλάττων ἡ ἀναγκαία· ἐπ' ἐκείνων γὰρ ἀναγκαίου μὲν ὑποτεθέντος
τοῦ συμπεράσματος ψεῦδος τι εἴπετο, ὑπάρχοντος δὲ οὐδέν· εἰ γὰρ ὑπο-
θείμεθα ἐπὶ τῶν καθόλου τῷ Γ παντὶ τὸ Α ὑπαρχόντως, λαμβάνομεν δὲ
25 καὶ τὸ Β παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης, συνάγεται ἐν τρίτῃ σχήματι τὸ Α τινὶ 20
τῷ Β ὑπάρχειν, ὅπερ ἀληθές ἐστιν· ὑπέκειτο γὰρ παντὶ ὑπάρχειν· ὥς
οὖν ἐπ' ἐκείνων ἀναγκαίου μὲν ὑποτεθέντος τοῦ συμπεράσματος ψεῦδος τι
συνήγετο, ὑπάρχοντος δὲ οὐκέτι, οὕτω, φησί, καὶ ἐπὶ τῶν ἐν μέρει ἔξει,
εἰ εἴη ἡ ἐλάττων ἐπὶ μέρους καταφατικῇ ἀναγκαία· ἢ τὸ οὐδὲν γὰρ
30 ἀδύνατον συμπίπτει, καθάπερ οὐδ' ἐν τοῖς καθόλου συλλο- 25
γισμοῖς εἶπεν, ὅτι, ὥς ἐπ' ἐκείνων ἀναγκαίου τιθεμένου τοῦ συμπεράσματος
τῇ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ χρωμένων ἡμῶν εἰς ἐνδείξιν αὐτοῦ οὐδὲν ἀδύνατον
εἴπετο ἀλλὰ ψεῦδος μόνον, ὥς ἐδείχθη διὰ τῶν προειρημένων, δι' οὗ (οὐ)

2 ἔστιν om. K	ἔσται om. K	3 ἐξ om. K	4 τῶν om a	5 ἀναγκαίας
καὶ ὑπαρχούσης a	6 καὶ alterum om. K	7 πρότασις post ἐλάττων transponit a		
10 post καθάπερ add. καὶ a	11 ἐλάσων K	ὑπάρχον] on periit in K	αὐτῷ	
evan. M	12 τούτῳ K	14 ἡγεῖται ἀκολουθήσειν aK	καὶ K: κατ' aM	15 ὄντι
evan. M	ὁμοίως aK	17 ὄντος ἀναγκαίου a	post οὐκέτι add. δὲ a	φησὶν
ἔσεσθαι K	18 τὸ om. K	20 ἥτοι, ὅτι transposui: ὅτι ἥτοι libri		21 ὅταν a
22 ἡ ἐλάττων (ἐλάσων K) aK	24 τὸ a παντὶ τῷ γ aK	λαμβάνομεν scripsi: λαμβάνομεν KM: λαβόμεν a		
25 καὶ om. K	26 ὅπερ a et M, in quo ein ὅπερ evanuit: δ K	29 ἡ om. K	31 ὥς om. K	33 οὐ addidi

κατασκευάζεται τὸ ἀναγκαῖον, οὕτως οὐδ' ὅταν ἡ ἐλάττων ἐπὶ μέρους 43*
ἀναγκαῖα καταφατικῇ τιθῇται. εἰ γὰρ εἴη τὸ Α τῷ Β παντὶ ὑπάρχον, τὸ
δὲ Β τῷ Γ τινὶ ἐξ ἀνάγκης, καὶ βούλοιντο τις διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς 30
δεῖξαι τὸ Α τινὶ τῷ Γ ὑπάρχον ἐξ ἀνάγκης, λήφεται μὲν τὸ ἀντικείμενον
5 αὐτοῦ τὸ ἐνδέχεσθαι τὸ Α τῷ Γ μηδενί· ὃ προσληφθέντος τοῦ τὸ Β τινὶ
τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης συνάγοιτο ἂν ἐν τρίτῳ σχήματι τὸ Α τινὶ τῷ Β ἐνδέ-
χεσθαι μὴ ὑπάρχειν, ὃ οὐκ ἀδύνατον· ἔκειτο γὰρ αὐτῷ παντὶ ὑπάρχειν·
ὥστ' οὐ κατασκευάσται. ἂν μέντοι μὴ ἀναγκαῖον ἐπὶ μέρους καταφατικὸν 35
ἀλλ' ὑπάρχον βουλευθῶμεν δεῖξαι τὸ συμπέρασμα διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον
10 ἀπαγωγῆς, προελευσεται τε ὁ λόγος καὶ ἀδύνατόν τι συναχθῆσεται παρὰ
τὴν ὑπόθεσιν. τὸ μὲν γὰρ ἀντικείμενον τῷ τὸ Α τινὶ τῷ Γ ἐστὶ τὸ τὸ Α
μηδενὶ τῷ Γ· ὃ δὲ ἂν προσληφθῇ τὸ Β τινὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης, συναχθή-
σεται τὸ Α τινὶ τῷ Β μὴ ὑπάρχειν, ὃν ἀδύνατον· παντὶ γὰρ ὑπῆρχεν
αὐτῷ· ὥστε ἀδύνατος ἡ ὑπόθεσις ἡ μηδενὶ τῷ Γ τὸ Α λέγουσα· τινὶ ἄρα. 40
15 ὥς οὖν ἐπὶ τῶν καθόλου οὐκ ἦν ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα, ὅτι οὐδὲν
ἀδύνατον εἶπετο χρωμένων ἡμῶν τῇ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ ἐπ' αὐτῶν,
οὕτω καὶ ἐπὶ τῶν ἐπὶ μέρους. οὐκ ἐξέθετο δὲ τὴν δεῖξιν οὔτε ἐπὶ τῶν
καθόλου οὔτε ἐπὶ τῶν ἐπὶ μέρους τὴν δι' ἀδυνατοῦ, ἥς ἐμνημονεύκαμεν,
ἀλλὰ μόνον ἐμνημόνευσεν αὐτῆς, ὅτι ἐγένετο ἐν αὐτῇ μίξις ἐνδεχομένης καὶ
20 ἀναγκαίας, περὶ ἥς μίξεως οὐδέπω τὸν λόγον πεποίηται. 45

Δύναται καὶ τὸ οὐδὲν γὰρ ἀδύνατον συμπίπτει οὐκ ἐπὶ τὴν
δεῖξιν, ἣν ἐποίησατο δεικνύς τι ψευδὸς ἔπεσθαι ὑποτεθέντι τῷ ἀναγκαίῳ, 43*
ἐπανάγων ἡμᾶς εἰρηκέναι, ἀλλ' οὐδ' ἐπὶ τὴν εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγήν,
περὶ ἥς εἶπον ἀρτίως, ἀλλ' ἐπὶ τὴν ἐκ τῶν ὄρων μαρτυρίαν. τοῖς
25 γὰρ εἰρημένους καὶ ἡ ἐκ τῶν ὄρων δεῖξις συνάδει· ληφθεισῶν γὰρ προτά-
σεων ἐν συζυγίᾳ τε καὶ μίξει ταύτῃ τὸ συμπέρασμα ὑπάρχον γίνεται.
ἦν δ' ἂν ἀδύνατον τὸ λεγόμενον ὑφ' ἡμῶν, εἰ ἐπὶ τῶν ὄρων ἡλέγ- 5
χετο. καὶ τοῦ τοῦτ' εἶναι τὸ εἰρημένον σημεῖον ἂν εἴη τὸ τοὺς ὄρους
αὐτὸν εὐθέως παραθέσθαι· κίνησις μὲν γὰρ παντὶ ζῳῷ ὑπαρχόντως ἡ
30 οὐδενί, ζῳον δὲ τινὶ λευκῷ ἐξ ἀνάγκης (κύκνῳ γάρ), καὶ κίνησις τινὶ λευκῷ
ὑπάρχει, οὐ μὴν ἐξ ἀνάγκης, ἡ τινὶ λευκῷ οὐκ ὑπάρχει ὑπαρχόντως.

Δεῖ μέντοι εἰδέναι, ὅτι τῇ ἐπὶ ψευδὸς ἀγούσῃ δεῖξει οὐχ οἷόν τε ἐπὶ 10
τούτων χρῆσασθαι, ἣ ἐπὶ τῶν καθόλου ἐχρήσατο. κειμένου γὰρ τοῦ τὸ Α

1 ἀναγκαῖον KM: interstitium in a οὐδὲ ἡ ἐλάσων ὅταν K 2 τιθῇται correxi: τί-
θεται libri εἴη om. M 4 τὸ α om. K ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχον aK 5 τὸ tertium
om. K 7 ἔκειτο K ante αὐτῷ add. ἐν M ὑπάρχον aK 8 κατασκευάσθαι
aK 9 βουλευθῶμεν correxi: βουλευθείμεν libri 10 τε om. M τι superscr. M

11 τὸ (post τῷ) om. K 13 ὑπάρχειν M: ὑπάρ K: ὑπάρχον a 16 αὐτῶν a: αὐτοῦ
KM 17 οὕτως K ἐπὶ τῶν bis K 18 μεμνημονεύκαμεν aK 19 αὐτῆς aM:
αὐτῶν K ἐγένετο K 19. 20 ἀναγκαίας καὶ ἐνδεχομένης K 21 συμπίπτει M
et Ar.: συμβαίνει aK 22 ψευδὸς τι aK 24 μαρτυρίαν aM: πρακτεῖαν K
25 ἐκ M: ἐπὶ a: om. K 26 τοιαύτῃ a 27 τὸ λεγόμενον om. a 28 τοῦ
τοῦτ' a: τοῦτ' K: τούτου τότε M (fort. τοῦ τοῦτό γ') τὸ alterum om. a 29 ὥς
κίνησιν μὲν omisso γάρ K 33 ἡ K

τινὶ τῷ Γ ὑπάρχειν ἐξ ἀνάγκης, ὁποτέραν ἂν προσλάβωμεν τῷ συμπε- 43^v
 ράσματι τούτων κειμένων, ἀσυλλόγιστος ἢ συμπλοκὴ γίνεται. ἂν μὲν γὰρ
 τὸ Β τινὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης, ἐν τρίτῳ σχήματι ἔξομεν δύο τὰς ἐπὶ μέρους
 καταφατικὰς. ὁμοίως δὲ καὶ ἐν πρώτῳ, ἂν τὴν Β Γ ἀντιστρέψωμεν.
 5 ἂν δὲ τὸ Α παντὶ τῷ Β καὶ τινὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης, δύο πάλιν καταφατικὰς 15
 ἔξομεν ἐν δευτέρῳ σχήματι, καὶ οὐκ ἔστι δεῖξαι. δύναται ἀξιοῦν ἡμᾶς
 τὴν πίστιν ἐκ τῶν καθόλου καὶ περὶ τῶν ἐπὶ μέρους ποιεῖσθαι· ἐπεὶ γὰρ
 αὐταὶ ἐκείνων μόνον τῷ ἐπὶ μέρους τι συνάγειν διαφέρουσιν, ἐπὶ δὲ τῶν
 καθόλου ὑπάρχοντος τιθεμένου τοῦ συμπεράσματος οὐδὲν ἀδύνατον, τοῦτ'
 10 ἔστιν οὐδὲν ψεῦδος, εἴπετο, καὶ ἐπὶ τούτων ὑπάρχον μὲν ἔσται τὸ συμπέρασμα, 20
 ὥσπερ καὶ ἐπ' ἐκείνων, ἐπὶ μέρους δέ· αὕτη γὰρ μόνῃ ἦν ἐν ταῖς προτάσεσι
 διαφορὰ κειμένη. ἔτι οὐδὲν ἀδύνατον συμπίπτει ὑπάρχοντος ὑποτεθέντος
 τοῦ συμπεράσματος, ὅτι μὴδὲ συλλογιστικὴ τις γίνεται συζυγία, δι' ἧς τὸ
 ἀδύνατον ἐδείχθη. (ὧ) τοῦτο, καὶ εἰ ἀναγκαῖον ὑποτεθεῖν τὸ συμπέρασμα 25
 15 γίνεσθαι. οὐδ' ἂν ἀποφατικὴ δὲ ἡ μέζων καθόλου ὑπάρχουσα ληφθῇ, οὐδ'
 οὕτως ἡ δεῖξις προχωρεῖ· γίνονται γὰρ πάλιν ἐν πρώτῳ καὶ τρίτῳ σχή-
 ματι ἐπὶ μέρους ἀμφοτέραι, ἡ μὲν ἀποφατικὴ ἡ δὲ καταφατικὴ, ἡ ἐν
 δευτέρῳ σχήματι ἀμφοτέραι ἀποφατικαί. οὐς δὲ παρέθετο ὅρους, ἀρμόζουσι 30
 καὶ ἐπὶ τῆς συζυγίας ταύτης. | 36

20 p. 30^b7 Ἐπὶ δὲ δευτέρου σχήματος, εἰ μὲν ἡ στερητικὴ 44^v
 πρότασις ἔστιν ἀναγκαία, καὶ τὸ συμπέρασμα ἔσται ἀναγ- 5
 καῖον, εἰ δ' ἡ κατηγορικὴ, οὐκ ἀναγκαῖον.

Δεῖ μὲν τῷ εἰ μὲν ἡ στερητικὴ πρότασις (τὸ) 'καθόλου' προσπα-
 χοῦειν· περὶ γὰρ πρώτων λέγει τῶν ἐκ καθόλου προτάσεων· ἐν τῇ γὰρ
 25 συμπλοκῇ ἡ ἐπὶ μέρους ἐστὶ στερητικὴ (ἔστι δὲ ἐν τῇ τετάρτῃ συζυγίᾳ
 τὸ ἀποφατικὸν τοιοῦτον), ὅταν ἡ ἀναγκαία, οὐ γίνεται ἀναγκαῖον τὸ συμ- 10
 πέρασμα. τὸ οὖν εἰ μὲν ἡ στερητικὴ πρότασις ἔστιν ἀναγκαία ἐν
 τοῖς καθόλου συλλογισμοῖς ἀκουστέον· περὶ γὰρ τούτων πρώτως ποιεῖται
 τὸν λόγον· προσελθὼν γοῦν λέγει "ὁμοίως δὲ ἔξει καὶ ἐπὶ τῶν ἐν μέρει
 30 συλλογισμῶν". ἀκόλουθα δὲ ἔστιν, ὃ ἐπὶ τοῦ δευτέρου σχήματος λέγει,
 τοῖς ἐπὶ τοῦ πρώτου δεδειγμένοις αὐτῷ. ἐπεὶ γὰρ ἐν ἐκείνῳ τῆς μεζζωνος 15
 προτάσεως ἀναγκαίας οὐσης ἐν ταῖς μίξεσιν ἀναγκαῖον ἐγένετο τὸ συμπέρασμα,

1 προσλάβωμεν a: προσλαβὼν ἐν KM 2 post τούτων add. τῶν aK 3 ἐν τρίτῳ
 σχήματι ἐξ ἀνάγκης KM 4 post καταφατικὰς add. ἀναγκαίας aK 7 om. KM
 5 δύο om. M 6 post δύναται add. δ' a 8 μόνον a: μόνων KM 12 κειμένη
 διαφορὰ K τεθέντος K 14 post ἀδύνατον add. ἂν a ἡ addidi 15 γί-
 νεται a δὲ K: om. aM 17 post μὲν add. γὰρ a post καταφατικὴ add.
 ἐστὶν a 18 σχήματι om. aK 20 Μίξις ὑπάρχοντος καὶ ἀναγκαίου ἐν δευτέρῳ σχήματι
 superscr. a εἰ a et Ar.: ἡ K ἡ om. K 21 ἐστὶν om. K 23 ἡ om. M
 τὸ a: om. KM 25 συμπλοκῇ aM ἔστη (post μέρους) K post δὲ add. καὶ K
 26 ἀναγκαία a: ἀναγκαῖον KM 27 ἡ om. K 28. 29 ποιεῖται τὸν λόγον πρώτων a
 29 λέγει] p. 31^a1 δ' aK 30 λέγει om. M 31 γὰρ om. K

τὸ δὲ δεύτερον σχῆμα τὴν τε γένεσιν ἔχει ἀπὸ τοῦ πρώτου (τῆς γὰρ ἐν 44^α ἐκείνῃ μείζονος ἀντιστραφεύσης προτάσεως γέγονε τοῦτο), καὶ δι' ἀντιστροφῆς οἱ πλείστοι τῶν ἐν τούτῳ συλλογισμῶν εἰς τὸ πρῶτον ἀνάγονται σχῆμα (ἀντιστραφεῖσα γὰρ ἡ στερητικὴ καθόλου ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι γίνεται 20 μείζων ἐν τῷ πρώτῳ), ὅταν δὴ αὕτη ἀναγκαῖα ᾗ, ἀναγκαῖον ἔσται καὶ τὸ συμπέρασμα. ἐπεὶ γὰρ δεῖ μὲν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι τὴν μείζονα εἶναι καθόλου, εἰ συλλογισμὸς γίνοιτο, δεῖ δὲ ἀντιστραφεύσης τινὸς ἐκ τοῦ δευτέρου σχήματος γίνεσθαι τὴν μείζονα, ἐπειδὴ οὕτως ἐγίνετο τὸ δεύτερον σχῆμα, αὕτη ἔσται πρότασις ἀντιστρεφομένη, ἥτις καθόλου τέ ἐστι καὶ ἀντιστραφεῖσα 10 καθόλου μένει· τοιαύτη δὲ ἐστὶ μόνη ἡ καθόλου ἀποφατικὴ. ταύτης ἄρα 25 ἀντιστρεφομένης ἡ εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα τοῦ δευτέρου ἀναγωγῇ. ὅταν δὴ αὕτη ᾗ ἀναγκαῖα, ἀναγκαῖον ἔσται τὸ συμπέρασμα, ἐπεὶ καὶ ἀντιστραφεῖσα ἀναγκαῖα μένει καὶ γίνεται ἡ μείζων ἐν πρώτῳ σχήματι. οὐκέτι μέντοι γε τῆς κατηγορικῆς προτάσεως ἀναγκαῖας γενομένης ἐν δευτέρῳ 15 σχήματι, ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα· αὕτη γὰρ ἐστὶν ἡ γινομένη ἐλάττω 20 ἐν τῇ εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα ἀναγωγῇ τῶν τοῦ δευτέρου σχήματος συζυγιῶν· οὗσης δὲ τῆς ἐλάττω ἐν αὐτῷ ἀναγκαῖας ὑπάρχον ἐγίνετο τὸ συμπέρασμα.

p. 30^b9 Ἔστω γὰρ πρῶτον ἡ στερητικὴ ἀναγκαῖα.

20 Σαφὲς ἴ, δεῖξις· ἀντιστρέψας γὰρ τὴν καθόλου ἀποφατικὴν οὖσαν ἀναγκαῖαν καὶ ποιήσας τὸ πρῶτον σχῆμα, ἐπεὶ ἐν ἐκείνῃ οὗσης τῆς μείζονος ἀναγκαῖας τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον ἦν, ὁμοίως φησὶν ἔσεσθαι καὶ 25 ἐπὶ τούτου τοῦ σχήματος. ὅτι δὲ τὸ μηδενὶ ἐνδέχεσθαι ἐπὶ τῆς A B προτάσεως εἰρημένον ἀπόφασιν ὃν ἐνδεχομένου τὸ ἀναγκαῖον δηλοῖ, γινώ- 25 ριμον· τὸ γὰρ μηδενὶ ἐνδεχόμενον ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ αὐτῶν ὑπάρχει· οὐ γὰρ ὡς ἐνδεχομένη ἀλλ' ὡς ἐνδεχομένης ἀπόφασιν εἰληπται καὶ ἴσον δυ- 30 ναμένη τῇ 'ἐξ ἀνάγκης οὐδενί'. καὶ τὸ ὥστε οὐδενὶ τῷ Γ τὸ B ἐνδέ- 35 χεται ὁμοίον ἐκείνῳ· ἐστὶ γὰρ τὸ λεγόμενον 'οὐκ ἐνδέχεται τινί', ὃ ἴσον ἐστὶ τῷ 'ἐξ ἀνάγκης οὐδενί'. πάλιν δὲ τῷ αὐτῷ προσεχρήσατο εἰπὼν τὸ 30 γὰρ Γ ὑπὸ τὸ A ἐστίν· ἐπεὶ γὰρ ἔκειτο τὸ A παντὶ τῷ Γ ὑπάρχειν, οὐδενὶ δὲ τῷ A τὸ B ἐξ ἀνάγκης, οὐδὲ τῷ Γ | οὐδενὶ ὑπάρξει τὸ B τινὶ 44^α ὄντι τοῦ A, φ' ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ ὑπῆρχε τὸ B.

3 τῶν συλλογισμῶν τῶν ἐν τούτῳ K σχῆμα ἀνάγονται K 4 στερητικὴ καθό-
λου M: καθόλου ἀποφατικὴ aK τῷ om. K 5 δ' ἡ M αὕτη libri 6 τὴν
om. M ante μείζονα add. μὲν K 9 ἔσται K: ἐστὶ aM 11. 12 δὴ
αὕτη scripsi (cf. vs. 5): δ' ἡ αὕτη M: δὲ αὕτη aK 12 ἔσται bis K καὶ
om. K 14 δευτέρῳ] hinc iterum B 15 ἐστὶν ἡ γινομένη evan. B 17 δὲ aM:
δὴ B ἀναγκαῖας] αἰας evan. B 21 τὸ om. M 22 ἀναγκαῖον ἦν τὸ συμ-
πέρασμα a 24 ἐνδεχομένη aM 25 ὑπάρχει om. M 27 τῆς a καὶ
τὸ scripsi: καίτοι BM: om. a, in quo ὥστε... τὸ β' ἐνδέχεται sunt lemmatis verba
28 γὰρ om. a 30 γὰρ a et Ar.: om. BM 31 τῷ a τὸ β' a: τὸ α β B:
τῷ β M

p. 30^b 14 Ὡσαύτως δὲ καὶ εἰ πρὸς τῷ Γ τεθείη τὸ στερητικόν. 44^v

Δύο ἦσαν ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι ἐκ τῶν καθόλου προτάσεων γινόμενοι
 συλλογισμοὶ ποτὲ μὲν τῆς μείζονος οὐσης καθόλου ἀποφατικῆς ποτὲ δὲ τῆς
 ἐλάττονος, οἵτινες ἀμφότεροι εἰς τὸ πρῶτον ἀνήγοντο σχῆμα τῆς καθόλου 5
 5 ἀποφατικῆς ἀντιστροφόμενης καὶ γινομένης ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι μείζονος
 προτάσεως. ἦν δὲ αὐτοῖς πρὸς ἀλλήλους ἡ διαφορά, ὅτι ὁ μὲν τὴν μείζονα
 ἔχων καθόλου ἀποφατικὴν διὰ μιᾶς ἀντιστροφῆς τὸ προκείμενον συνάγων
 ἐδείκνυτο, ὁ δὲ τὴν ἐλάττονα διὰ δύο ἀντιστροφῶν· οὐ γὰρ μόνον ἡ
 πρότασις ἡ ἀποφατικὴ ἀντεστρέφετο ἀλλὰ καὶ τὸ συμπέρασμα ὃν καθόλου 10
 10 ἀποφατικόν. ἐπεὶ τοίνυν καὶ τῆς ἐλάττονος οὐσης καθόλου ἀποφατικῆς ἐν
 τῷ δευτέρῳ σχήματι κατὰ τὴν ταύτης ἀντιστροφὴν ἐγένετο τὸ πρῶτον σχῆμα
 μείζονος γινομένης ταύτης, ἀκολούθως λέγει, ὅτι, κἂν ἡ ἐλάττων πρότασις
 ἐν δευτέρῳ σχήματι καθόλου ἀποφατικὴ ἀναγκαία ᾗ, ἀναγκαῖον ἔσται
 τὸ συμπέρασμα· ὅσα γὰρ ἐπὶ τῆς πρὸ ταύτης συζυγίας εἴρηται, καὶ ἐπὶ 15
 15 ταύτης ἀρμόσει. πλὴν δεήσει ἐπὶ ταύτης ἀντιστρέψαι καὶ τὸ συμπέρασμα,
 8 ἐδήλωσεν ἐπενεγκών·

p. 30^b 17 Οὐκ ἄρα οὐδὲ τὸ Β τῷ Γ· ἀντιστρέφει γὰρ ὁμοίως.

Τὸ ὁμοίως προστεθὲν δηλωτικόν ἐστὶ τοῦ ἂν ἢ ἀναγκαία ἡ ἀντι-
 στρεφομένη, ἀναγκαίαν καὶ τὴν ἀντιστρέφουσαν αὐτῇ γίνεσθαι, ἂν ὑπάρ-
 20 χουσα, ὑπάρχουσαν. ἡ ὁμοίως ἐπὶ τῶν ἀναγκαίων ὡς καὶ ἐπὶ τῶν 20
 ὑπαρχουσῶν.

p. 30^b 18 Εἰ δ' ἡ κατηγορικὴ πρότασις ἐστὶν ἀναγκαία, τὸ συμ-
 πέρασμα οὐκ ἔσται ἀναγκαῖον.

Ὅτι μὴ γίνεται ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα ἐν δευτέρῳ σχήματι τῆς
 25 καταφατικῆς καθόλου τε καὶ ἀναγκαίας οὐσης τῆς δὲ ἐτέρας καθόλου ἀπο-
 φατικῆς ὑπαρχούσης δείκνυσιν ἀναγαγὼν διὰ τῆς ἀντιστροφῆς τὴν συμπλο- 25
 κὴν τὴν ἐκκειμένην εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα καὶ δείξας τὴν ἐλάττονα γινομένην
 ἀναγκαίαν ἐν αὐτῷ. μείζων γὰρ ἐν πρώτῳ σχήματι ἡ ἀποφατικὴ ἐν ταῖς

1 καὶ εἰ . . . τεθῇ Arist. codices τὸ γ α 2 ἐκ τῶν καθόλου προτάσεων ἐν τῷ
 δευτέρῳ σχήματι α 4 ἀνέγονται M 6 αὐτῷ α διαφορὰ M (sed ἡ)
 7 [συνάγων] unc. incl. perierunt in B 8 οὐ γὰρ μόνον perit in B 9 καὶ τὸ
 συμπέρ[ασμα] unc. incl. perierunt in B ὃν αB: τὸ M 10 ἐλάττονος perit
 in B 11 σχήματι κατὰ perit in B ταύτης αB: τοιαύτην M 13 ante
 δευτέρῳ add. τῷ α 16 εἰπὼν ἐνέγκων B pr.; εἰπὼν deleuit B¹, ut videtur; ἐπ add. B²
 17 textus verba in M 18 ἐστὶ B: ἂν εἴη αM τοῦ ἂν ἢ om. M 19 post ἂν
 add. δ' ἢ α 20 καὶ om. M 22. 23 οὐκ ἔσται τὸ συμπέρασμα α et Ar. 25 οὐσης
 ἀναγκαίας omisso τε καὶ M 27 ἐκκειμένην BM: κειμένην α 27. 28 ἀναγκαίαν
 γινομένην α

συλλογιστικαῖς συζυγίαις τῷ τὴν ἐλάττονα δεῖν αἰεὶ καταφατικὴν εἶναι· μὴ 44^v
οὔσης δὲ τῆς ἀποφατικῆς ἀναγκαίας οὐκ ἐγίνετο τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον.

p. 30^b24 Ἐτι εἰ τὸ συμπέρασμα ἐστὶν ἀναγκαῖον, συμβαίνει τὸ 30
Γ τινὶ τῷ Α μὴ ὑπάρχειν ἐξ ἀνάγκης.

- 5 Οὐ μόνον τῇ εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα ἀναγωγῇ τὴν συμπλοκὴν τὴν ἐν
δευτέρῳ σχήματι τὴν ἔχουσαν τὴν καθόλου καταφατικὴν ἀναγκαίαν ὑπάρ-
χουσαν δὲ τὴν καθόλου ἀποφατικὴν δείκνυσι μὴ ἀναγκαῖον συνάγουσαν
ἀλλὰ καὶ τῷ εἰ ὑποτεθεῖη ἀναγκαῖον εἶναι τὸ συμπέρασμα, ψευδὸς τι 35
συναγέσθαι, ὡς ἔδειξε καὶ ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι, ὅτε ἡ ἐλάττων ἦν κα-
10 θόλου καταφατικὴ ἀναγκαία. κείσθω γὰρ ἡ συζυγία, καὶ τὸ Α παντὶ μὲν
τῷ Β ἐξ ἀνάγκης ὑπαρχέτω, τῷ δὲ Γ μὴδενὶ ὑπαρχέτω μόνον. ἂν δὴ
συναγέσθαι τις λέγῃ τὸ Β ἐξ ἀνάγκης μὴδενὶ τῷ Γ, ἔσται καὶ τὸ Γ ἐξ
ἀνάγκης οὐδενὶ τῷ Β· ἀντιστρέφει γάρ· ἀλλ' ἐπεὶ ἔκκεῖτο καὶ τὸ Α παντὶ 40
τῷ Β ἐξ ἀνάγκης, καὶ τὸ Β τινὶ τῶν Α ἐξ ἀνάγκης ὑπάρξει· ἐξ ὧν ἐν τῷ
15 πρώτῳ σχήματι ἐκ δύο ἀναγκαίων, τῆς μείζονος καθόλου ἀποφατικῆς καὶ
τῆς ἐλάττονος ἐπὶ μέρους καταφατικῆς, ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν ἀναγκαῖον
συναχθήσεται τὸ τὸ Γ τινὶ τῷ Α ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχειν. δ ψευδὸς
εἶναι φησι διὰ τὸ μὴδὲν κωλύειν, ὅτε τὸ Α κεῖται μὴδενὶ τῷ Γ ὑπάρχειν,
τότε τοιοῦτον εἶναι τὸ Α, ὡς εἰ καὶ μὴδενὶ αὐτῷ ὑπάρχει τὸ Γ, διὰ τὸ 45
20 κείσθαι μὲν τὸ Α τῷ Γ μὴδενὶ ὑπάρχειν ἀντιστρέφειν δὲ τὴν καθόλου
ἀποφατικὴν ἑαυτῇ, ἀλλ' οὐδὲν δύνασθαι | αὐτῷ καὶ παντὶ ὑπάρχειν· οὐ γὰρ 45^v
κεκώλυται ἀληθῆς εἶναι ἡ ἀπόφασις ἡ λέγουσα τὸ Γ οὐδενὶ τῷ Α ὑπάρχειν,
εἰ ἐνδέχοιτο αὐτῷ παντὶ ὑπάρξει. ὅταν δὴ οὕτως εἰλημμένης τῆς ἀποφα-
τικῆς τῆς 'τὸ Α μὴδενὶ ὑπάρχει τῷ Γ' ὡς καὶ τοῦ Α παντὶ αὐτῷ ἐνδεχο-
25 μένου τῷ Γ καὶ τοῦ Γ παντὶ τῷ Α ὑπάρχειν συναχθῇ τὸ Γ τινὶ ἐξ ἀνάγκης
μὴ ὑπάρχειν τῷ Α, ψευδὸς ἔσται τὸ συναγόμενον· ὥστε ὑποτεθέντος τοῦ 5
συμπεράσματος ἀναγκαίου γίνεσθαι ἐν τῇ ἐκκειμένῃ συζυγίᾳ ψευδὸς τι
ἡκολούθησε. ψευδὴς ἄρα καὶ ἡ ὑπόθεσις· οὐ γὰρ οἷόν τε ἐξ ἀληθῶν
ψευδὸς τι συναγέσθαι.
- 30 Παρέθετο δὲ καὶ ὅρους, ἐφ' ὧν ἐνδέχεται τὴν καθόλου ἀποφατικὴν
ἀληθῆ εἶναι ἐνδεχομένου καὶ παντὶ ὑπάρχειν τῷ ὑποκειμένῳ τοῦ ἀποφασκο-
μένου ἀληθῶς. ἂν γὰρ ἤ τὸ μὲν Α ζῶον τὸ δὲ Γ κινούμενον, ἐγγωρεῖ 10
τὸ Α, τοῦτ' ἔστι τὸ ζῶον, μὴδενὶ κινουμένῳ ὑπάρχειν· οὐ μὴν διὰ τοῦτο

1 αἰεὶ M 2 τὸ συμπέρασμα οὐκ ἐγίνετο a 3 ἔτι δ' Ar. 9 ἔδειξε] c. 9 p. 30^a25
10 κείσθω] καὶ periit in B γὰρ periit in M 11 ὑπαρχέτω (post ἀνάγκης) om. M:
ὑπαρχ. periit in B 13 μὴδενὶ a ἐπειδὴ a 14 καὶ ... ἐξ ἀνάγκης om. M
τῷ a a 16 μέρους prius periit in M ἀναγκαῖον ἀποφατικὸν a 19 αὐτῶν
B pr. ὑπάρχειν B 20 ὑπάρχειν μὴδενὶ M 23. 24 τῆς ἀποφατικῆς om. M 24 ὑπάρ-
χει scripsi: ὑπάρχειν libri παντός M 25 τῷ γ B: τοῦ γ a τῷ a M: τοῦ a B:
αὐτῷ a ὑπάρχοντος M post ὑπάρχειν add. τῷ a a συνήχθη M 26 a
aM: γ B ὥστε aB: οὕτως M 27 ἐκκειμένη] ἐκ B corr. 31 τοῦ ὑποκει-
μένου M 31. 32 ἀποφατικοῦ a 33 οὐδενὶ M μὴν aB: μόνον M

κεκώλυται αὐτῷ ἐνδέχσθαι καὶ παντὶ ὑπάρξει. ὁμοίως καὶ τὸ κινούμενον 45^r
 καὶ μηδενὶ ζῳῇ ὑπάρχει, ἀλλὰ καὶ παντὶ αὐτῷ ἐνδέχεται ὑπάρχειν· τὸ
 κινεῖσθαι γὰρ οὐδενὶ ζῳῇ δυνατόν, τοῦτ' ἔστι τὸ Γ τῷ Α, διὰ τὸ ἀντι-
 στρέφειν τὸ καθόλου ἀποφατικόν· οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ παντὶ αὐτῷ ἐνδέχεται.
 5 καὶ γὰρ εἰ μὴ τὸ ζῳον συγχωροῖ τις παντὶ κινουμένῳ δύνασθαι ὑπάρχειν, 15
 ἀλλὰ καὶ τὸ κινεῖσθαι γε παντὶ ζῳῇ συγχωρήσειεν ἐνδέχσθαι ὑπάρχειν.
 ὥστε εἰ ἐνδέχεται ἐπὶ τινῶν οὕτως, ὁ δὲ ἀποφατικὸν ἐπὶ μέρους ἀναγκαῖον
 ποιήσας τὸ συμπέρασμα ἀναιρεῖ τοῦτο (ἐξ ἀνάγκης γὰρ δείκνυσι τινὲς μὴ
 ὑπάρχον, ὃ ἔκειτο ἀπλῶς μηδενὶ ὑπάρχον), ἐλέγχουτ' ἂν ὡς οὐχ ὑγιῶς
 10 λαμβάνων ἀναγκαῖον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα ἐπὶ τῇ τοιαύτῃ τῶν προτάσεων 20
 μίξει τε καὶ συμπλοκῇ.

Ὅτι τῆς τοιαύτης οὔσης συμπλοκῆς οὐκ ἀναγκαῖον γίνεται τὸ συμ-
 πέρασμα, δείκνυται καὶ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς. εἰ γὰρ ὑπάρχοντος
 μὲν τιθεμένου γίνεσθαι τοῦ συμπεράσματος καὶ τοῦ ἀντικειμένου τῷ ὑπάρ-
 15 χοντι ὑποτιθεμένου ἀδύνατον ἔπεται, εἰ δ' ἀναγκαῖον ὑποτεθεῖν γίνεσθαι,
 οὐδὲν δείκνυται διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς ἀδύνατον, δηλον, ὡς ὑπάρχον 25
 ἂν δεικνύοιτο ἀλλ' οὐκ ἀναγκαῖον γινόμενον τὸ συμπέρασμα. κείσθω γὰρ
 τὸ Α τῷ μὲν Β παντὶ ἐξ ἀνάγκης, τῷ δὲ Γ μηδενί· λέγω, ὅτι τὸ Β
 τῷ Γ οὐδενὶ ὑπάρξει. εἰ γὰρ μή, τινὲς ὑπάρχει· ἀλλὰ καὶ τὸ Α τῷ Β
 20 παντὶ ἐξ ἀνάγκης· τὸ Α ἄρα τινὲς τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης, ὃ ἀδύνατον· ἔκειτο
 γὰρ μηδενὶ αὐτῷ ὑπάρχειν. εἰ δὲ λέγοι τις ἐπὶ τῇ κειμένῃ συζυγίᾳ 30
 ἀναγκαῖον ἀποφατικὸν καθόλου συνάγεσθαι καὶ τὸ Β οὐδενὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης,
 ἂν λάβωμεν τὸ ἀντικείμενον τούτου, ὃ ἔστιν ἐνδέχσθαι τὸ Β τινὲς τῷ Γ,
 καὶ προσλάβωμεν τὸ Α παντὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης, ἔσται τὸ συμπέρασμα τὸ
 25 Α τινὲς τῷ Γ ἐνδέχσθαι, ὃ οὐκ ἔστιν ἀδύνατον· οὐ γὰρ ἀδύνατον τὸ μη-
 δενὶ ὑπάρχον τινὲς αὐτῷ ἐνδέχσθαι ὑπάρχειν.

p. 30^b31 Ἐτι καὶ ὅρους ἐκθήμενον εἴη δεῖξαι, ὅτι τὸ συμπέρασμα
 οὐκ ἔστιν ἀναγκαῖον ἀπλῶς ἀλλὰ τούτων ὄντων ἀναγκαῖον. 35

Ὅτι τῆς τοιαύτης οὔσης συμπλοκῆς οὐκ ἀναγκαῖον γίνεται τὸ συμπέ-
 30 ρασμα, καὶ τῇ τῶν ὄρων παραθέσει δείκνυσιν. ἂν γὰρ ᾗ τὸ μὲν Α ζῳον

2 καὶ aB: καὶ M ὑπάρχει aB: ὑπάρ M 3 οὐδενὶ a: παντὶ BM a διὰ periit
 in B 4 μ[ὴν ἀλλὰ καὶ] uncinis inclusa perierunt in B μὴν a: μόνον M
 5 συγχωρεῖ a: ἐγχωροῖ M 6 [ἀλλὰ καὶ τὸ] κινεῖσθαι [γε παντὶ] ζῳῇ [συγχωρήσ] ἐν-
 δέ[χεται ὑπάρ]χεν om. B pr., in mg. add. man. posterior; literae unc. incl. perierunt γε
 om. M συγχωρήσειεν scripsi: συγχωρήσῃ libri 7 ὥστ' M ἐνδέχεται om. M:
 post οὕτως transponit a 8' M ἀποφατικὸς M 7. 8 ποιήσας ἀναγκαῖον M
 8 ἀναιρεῖται τοῦτον a 12 post ὅτι add. δὲ a οὔσης om. a 13 post δείκνυται
 add. δὲ M 15 post ἀδύνατον add. τι M 17 οὐκ om. M 20 ἄρα a aM
 post ἀνάγκης alterum add. παντὶ τῷ γ B 21 λέγει a 22 καὶ om. a 24 καὶ
 προσλάβωμεν... τῷ γ (25) om. M 25 ἐνδέχεται M 26 post τινὲς add. δὲ M
 αὐτῶν a 29 οὔσης periit in B 29. 30 post συμπέρασμα add. ἀλλὰ καὶ εἰ (ἀλλὰ
 καὶ εἰ evan. B) ἀληθὴς εἴη ἢ λέγουσα οὐδεὶς ἄνθρωπος λευκός, quae sunt verba p. 140, 10,
 BM: om. a 30 ὄρων BM: ὄντων a

τὸ δὲ Β ἄνθρωπος τὸ δὲ Γ λευκόν, τὸ Α, δ ἔστι ζῷον, παντὶ μὲν ἐξ 45^ο
 ἀνάγκης τῷ Β, δ ἔστιν ἄνθρωπος, οὐδενὶ δὲ τῷ Γ, δ ἔστι λευκόν, ὑπάρξει
 ἀπλῶς· δ μετὰ παραμυθίας ἔθηκεν εἰπὼν ἐνδέχεται γὰρ τὸ ζῷον 40
 μηδενὶ λευκῷ ὑπάρχειν· καὶ γὰρ τοῦτο μὴ τοιοῦτον ἦ, ἀλλὰ ἄλλο τι
 5 τοιοῦτον ληφθῆσεται· ὁ δὲ ἄνθρωπος οὐδενὶ μὲν λευκῷ ὑπάρξει, οὐ
 μὴν ἐξ ἀνάγκης. δηλῶν δὲ τό τε οὐκ ἐξ ἀνάγκης, καὶ τί σημαίνει ἡ
 πρότασις ἡ λέγουσα ἄνθρωπον οὐδενὶ λευκῷ, ἐπήνεγκεν ἐνδέχεται γὰρ
 ἄνθρωπον γενέσθαι λευκόν. ὁ γὰρ λέγων ἄνθρωπον μηδενὶ λευκῷ
 λέγει 'οὐδὲν λευκὸν ἄνθρωπος', δ ἴσον δύναται τῷ 'οὐδεὶς ἄνθρωπος λευκός'. 45
 10 ἀλλὰ καὶ εἰ ἀληθὴς εἴη ἡ λέγουσα 'οὐδεὶς ἄνθρωπος λευκός', οὐκ ἤδη καὶ
 ἐξ ἀνάγκης ἔσται τις ἄνθρωπος οὐ λευκός· μέχρι | γὰρ οὐ τὸ ζῷον μὴ 45^ο
 ὑπάρχει τῷ λευκῷ, μέχρι τότε οὐδὲ ἄνθρωπος ἔσται λευκός, οὐ μὴν αὖτε
 οὐδὲ ἐξ ἀνάγκης.

Διὰ δὲ τοῦ εἰπεῖν οὐ μέντοι ἕως ἂν ζῷον μηδενὶ λευκῷ
 15 ὑπάρχῃ, ὥστε τούτων μὲν ὄντων ἀναγκαῖον ἔσται τὸ συμπέ-
 ρασμα, ἀπλῶς δ' οὐκ ἀναγκαῖον, διὰ δὲ ταύτης τῆς προσθήκης ἐδή-
 λωσεν, ὅτι ἐν ταῖς μίξεσιν, ὅταν ἀναγκαῖον λέγῃ γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα, 5
 τὸ ἀπλῶς ἀναγκαῖον λέγει καὶ οὐ τὸ μετὰ διορισμοῦ, δ τινες τῶν ἐξηγουμένων
 τὸν περὶ τῆς μίξεως τῶν προτάσεων τρόπον βοηθεῖν οἰόμενοι τῇ δόξῃ αὐτοῦ
 20 λέγουσι φάσκοντες οὐ τὸ ἀπλῶς ἀναγκαῖον συναγέσθαι λέγειν αὐτὸν ἀλλὰ
 τὸ μετὰ διορισμοῦ. λέγουσι γάρ, ὅταν τὸ ζῷον παντὶ ἀνθρώπῳ ἐξ ἀνάγκης
 καὶ ἄνθρωπος, ὡς ἐν πρώτῳ σχήματι, παντὶ κινουμένῳ ἢ περιπατοῦντι, 10
 γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα τὸ μετὰ διορισμοῦ ἀναγκαῖον· ζῷον γὰρ παντὶ
 περιπατοῦντι ἢ κινουμένῳ, ἔστ' ἂν ὁ μέσος ὑπάρχῃ αὐτῷ, τοῦτ' ἔστιν ἄν-
 25 θρωπος. οὐκ ἐτι γὰρ τῆς ἐλάττονος ἀναγκαίως οὕσης γίνεσθαι τοιοῦτον τὸ
 συμπέρασμα· οὐ γὰρ εἰ τὸ κινεῖσθαι παντὶ ζῷῳ, καὶ ζῷον παντὶ ἀνθρώπῳ
 ἐξ ἀνάγκης, καὶ τὸ κινεῖσθαι ἐξ ἀνάγκης παντὶ ἀνθρώπῳ, ἕως ἂν αὐτῷ τὸ 15
 ζῷον ὑπάρχῃ (ψεῦδος γὰρ τοῦτο), ἀλλ' ἕως δὲ παντὶ ζῷῳ τὸ κινεῖσθαι
 ὅτι δὲ τὸ συμπέρασμα μὴδὲ οὕτως ἀναγκαῖον εἶναι βούλεται, δεδήλωκεν αὐτὸς
 30 δείξας τοιοῦτον μὲν καὶ οὕτως ἀναγκαῖον συμπέρασμα γινόμενον ἐν δευτέρῳ
 σχήματι, (εἰ) ἢ καταφατικῇ, εἴτε ἢ (μειζων εἴτε ἢ) ἐλάττω, ἐστὶν ἀναγκαῖα, μὴ
 λέγων δὲ ἐν τῇ τοιαύτῃ μίξει ἀναγκαῖον ἀπλῶς γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα. ἢ
 εἰ καὶ τοῦτο ἔλεγεν ἀναγκαῖον ὅμοιον ἐκείνῳ, κάκεινῳ ἂν προσετίθει τὸ μὴ 20
 ἀπλῶς αὐτὸ ἀναγκαῖον γίνεσθαι ἀλλὰ τὸ μετὰ διορισμοῦ, ὡς καὶ ἐπὶ τούτου.

2 ὑπάρξει M 3 τίθεται M 4 εἴη a post ἀλλὰ add. καὶ M 5 post τοιοῦτον
 repetit ἢ B δὲ M 7 ἐνδέχεται... λευκόν (8) lemma in M 9 λευκός aB: λευκὸν M
 11 ἄνθρωπος om. M 13 οὐδ' M 14 post ἂν add. ἢ M 15 ὑπάρχῃ aB:
 ἐδήλωσεν M post ἀναγκαῖον add. μὲν a 16 δὲ pro δ' M 18 ante τὸ ἀπλῶς
 add. οὐ B² καὶ οὐ aM, B pr.: ἀλλὰ τὸ B² προσδιορισμοῦ M 19 πρό-
 πον M 21 προσδιορισμοῦ M 22 καὶ aM: om. B 23 προσδιορισμοῦ M 24 ante
 ἄνθρωπος add. ὁ M 25 γὰρ aB: δὲ M 27 παντὶ ἀνθρώπῳ ἐξ ἀνάγκης aM
 29 ὅτι δὲ a: ᾗ τὸ (ο?) B pr.: ᾗ B¹ corr., M ἐδήλωσεν a 30 μὲν τοιοῦτον a ante
 συμπέρασμα add. τὸ a γινόμενον συμπέρασμα M 31 εἰ addidi ἢ (post εἰ) aB:
 ἢ M εἴτε scripsi: ὅτε libri μειζων εἴτε ἢ addidi 33 τοῦτ' M
 34 αὐτὸ B: αὐτοῖς M: om. a

ἄμα δὲ καὶ τὴν τοῦ ἀναγκαίου διαίρεσιν ὅτι καὶ αὐτὸς οἶδεν, ἣν οἱ ἐταῖροι 45
αὐτοῦ πεποίηται, δεδήλωκε διὰ τῆς προσθήκης, ἣν φθάσας ἤδη καὶ ἐν
τῷ Περὶ ἑρμηνείας δέδειχεν, ἐν οἷς περὶ τῆς εἰς τὸν μέλλοντα χρόνον
λεγόμενης ἀντιτάσεως περὶ τῶν καθ' ἑκαστον εἰρημένων λέγει "τὸ μὲν 25
5 οὖν εἶναι τὸ ὄν, ὅταν ᾗ, καὶ τὸ μὴ ὄν μὴ εἶναι, ὅταν μὴ ᾗ, ἀνάγκη".
τὸ γὰρ ἐξ ὑποθέσεως ἀναγκαῖον τοιοῦτόν ἐστι. μᾶλλον δ' ἂν εἴη τὸ εἰρη-
μένον ὑπ' αὐτοῦ φανερόν, εἰ μεταλλάβοιμεν δρους ἀληθεστέρους· ἐφ' ὧν
γὰρ αὐτὸς ἐπειράθη δεῖξαι, οὐκ ἦσαν προτάσεις ἀληθεῖς· οὐ γὰρ ἀληθὴς
ἡ 'ζῶον μὴδενὶ λευκῷ'. κύκλῳ γὰρ ἐξ ἀνάγκης. ἡ οὖν κινούμενον ἀντὶ τοῦ
10 λευκοῦ θῶμεν ἢ λαβώμεν ἄλλους. ἔστω τοίνυν ἐπὶ μὲν τοῦ Α τὸ ἐρη- 30
γορέναι ἢ τὸ κινεῖσθαι, ἐπὶ δὲ τοῦ Β τὸ βαδίζειν, ἐπὶ δὲ τοῦ Γ ἄνθρωπος.
τὸ δὴ ἐρηγορέναι παντὶ μὲν τῷ βαδίζοντι ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει· ὁμοίως
δὲ καὶ τὸ κινεῖσθαι· ἀνθρώπῳ δὲ μὴδενὶ ὑπαρχέτω. τὸ δὴ βαδίζειν οὐδενὶ
μὲν ἀνθρώπῳ ὑπάρξει, οὐ μὴν ἐξ ἀνάγκης ἢ οὐδενὶ ἢ τινί· ἐνδέχεται γὰρ
15 ἀνθρώπον βαδίζειν, ἀλλ' οὐκ ἐν ᾧ γε ἀληθές ἐστι τὸ ἐρηγορέναι ἢ τὸ 35
κινεῖσθαι μὴδενὶ ἀνθρώπῳ ὑπάρχειν.

Εἰ δ' ἡ ἐλάττων πρότασις εἴη καθόλου καταφατικὴ ἀναγκαία ἡ δὲ
μεῖζων ἀποφατικὴ καθόλου ὑπάρχουσα, ὑποτεθέντος τοῦ συμπεράσματος
τοῦ Β Γ ἀναγκαῖον εἶναι οὐκέτι δόξει δεῖκνυσθαι γινόμενον τὸ συμπέρασμα
20 ψεῦδος οὔτε ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι οὔτε ἐν τῷ τρίτῳ. ἐν μὲν γὰρ τῷ
πρώτῳ, ὅτι δύο ἀποφατικαὶ γίνονται. κεῖται γὰρ τὸ Α μὴδενὶ τῷ Β καὶ
παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης· ἂν δὴ ληφθῇ ἐπὶ τούτοις συμπέρασμα τὸ Β ἐξ 40
ἀνάγκης οὐδενὶ τῷ Γ καὶ ἀντιστραφῇ, ἔσται καὶ τὸ Γ οὐδενὶ τῷ Β ἐξ
ἀνάγκης· ἔστι δὲ καὶ τὸ Β οὐδενὶ τῷ Α· ἔκειτο γὰρ τὸ Α μὴδενὶ τῷ Β·
25 γίνονται δύο ἀποφατικαί, καὶ ἀσυλλόγιστος ἡ συζυγία. ἀλλ' οὐδ' ἐν τρίτῳ·
γίνεται γὰρ ἡ ἐλάττων ἀποφατικὴ (ἡ) 'τὸ Β οὐδενὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης', καὶ τὸ Α
παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης. ἡ πρὸς μὲν τὸ προκείμενον ἀσυλλόγιστος ἡ τοι- 45
αὕτη συμπλοκή, ὥσπερ καὶ ἡ πρὸ ὀλίγου ῥηθεῖσα, ὅτε ἦν ἡ μεῖζων τὸ
ἀναγκαῖον καταφατικὸν ἔχουσα· συνάγεται μέντοι δι' αὐτῆς συλλογιστικῶς |
30 κατὰ ἀντιστροφὴν τῆς καταφατικῆς προτάσεως τὸ τὸ Β τινὶ τῷ Α ἐξ 46
ἀνάγκης μὴ ὑπάρχειν συμπέρασμα, ὥσπερ καὶ ἐπ' ἐκείνης συνήγето τὸ

2 ποιούνται a post δεδήλωκε add. δὲ M ἦν aB: ὄν M καὶ om. M
3 Περὶ ἑρμ.] c. 9 p. 19*23 ἐν om. M 4 γινόμενης M ἑκαστα omisso
εἰρημένων a λέγων B 4. 5 "τὸ μὲν οὖν . . . ἀνάγκη" lemma in a
5 μὴ εἶναι om. M 6 ἐστι om. M εἴη om. a 7 post φανερόν add. γέ-
νοτο a 8 ante προτάσεις add. αἱ a ἀληθὴς M: ἀληθές aB 9 ἡ M:
τὸ a: om. B ἡ aM: εἰ B 11 τὸ alterum om. aB 13 δὲ (post ἀν-
θρώπῳ) om. a μὴδενὶ aB: οὐδενὶ M 15 τὸ alterum om. M 17 δὲ pro δ' M
καθόλου om. M 19 τοῦ β̄ γ̄ om. a ἀνάγκη M 20 post ψεῦδος repetit
γινόμενον M γὰρ om. a 22 τούτους B pr. ἐπὶ τούτων ληφθῇ M
23 ἀντιστραφῇ, ἔσται scripsi: ἀντιστραφήσεται libri καὶ (ante τὸ γ) om. M 24 μὴ-
δενὶ aB: οὐδενὶ M 25 γίνονται M: om. aB ante τρίτῳ add. τῷ a 26 ἡ
addidi 27 ἡ om. M ὑποκείμενον a 28 συμπλοκή aB: συζυγία M 30 τὸ
alterum om. a 31 τὸ om. a

τὸ Γ τινὶ τῷ Α ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχειν, ὃ ἐδόκει ἀδύνατον εἶναι διὰ τὸ 46
ἐνδέχασθαι ποτὲ τὸ Γ τῷ Α ὑπάρχειν. τὸ γὰρ Β οὐδενὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης,
καὶ τὸ Γ τῷ Α τινὶ ἐξ ἀνάγκης· ἐξ ὧν συνάγεται τὸ Β τινὶ τῷ Α μὴ 5
ὑπάρχειν ἐξ ἀνάγκης. ἀλλὰ μὴν ψεῦδος παλιν τὸ λέγειν τὸ Β τινὶ τῷ Α
5 ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχειν κειμένου τοῦ Α μηδενὶ τῷ Β ὑπάρχειν ἀπλῶς,
ὥς ἐδείχθη πρὸ ὀλίγου· ἐνδέχεται γὰρ τὸ μηδενὶ τῷ Α ὑπάρχον διὰ τὸ
ἀντιστρέφειν μὴ ὑπάρχειν οὕτως ὥς ἐνδέχασθαι αὐτῷ καὶ παντὶ ὑπάρχειν·
ὥστε ὑπάρχον τὸ συμπέρασμα ἀλλ' οὐκ ἀναγκαῖον ἂν εἴη ἔτι. δεικνύοιτο
δ' ἂν τὸ αὐτὸ ψεῦδος καὶ ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι ἀντιστραφείσων ἀμφο- 10
τέρων τῶν προτάσεων. ἂν γὰρ ληφθῇ τὸ Γ μηδενὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης καὶ
τὸ Γ τινὶ τῷ Α ἐξ ἀνάγκης κατὰ ἀντιστροφὴν τοῦ τε συμπεράσματος καὶ
τῆς καταφατικῆς ἀναγκαίως κειμένης προτάσεως, συνάγεται τὸ Β τινὶ τῷ Α
μὴ ὑπάρχειν ἐξ ἀνάγκης, ὃν ψεῦδος· ἔκειτο γὰρ ἀπλῶς μὴ ὑπάρχειν ὥς
καὶ ὑπάρχειν δύνασθαι. καὶ ἐπὶ τῶν ὄρων δὲ πρόδηλον, ὅτι μὴδ' ἐπὶ 15
15 ταύτης τῆς συζυγίας ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα· ζῶον γὰρ οὐδενὶ κινουμένῳ,
καὶ παντὶ ἀνθρώπῳ ἐξ ἀνάγκης, καὶ τὸ κινεῖσθαι οὐδενὶ μὲν ἀνθρώπῳ, οὐ
μὴν ἐξ ἀνάγκης.

p. 31^a1 Ὅμοίως δ' ἔξει καὶ ἐπὶ τῶν ἐν μέρει συλλογισμῶν.

Λέγει, ὅτι καὶ ἐπὶ τῶν ἐν μέρει συναγουσῶν συζυγιῶν ὁμοίως ἔξει.
20 ἂν μὲν γὰρ ἡ καθόλου ἀποφατικὴ ἀναγκαῖα ᾗ, ἀναγκαῖον ἔσται τὸ συμπέ-
ρασμα· ἐὰν δ' ἡ καταφατικὴ ᾗ ἀναγκαῖα, ἂν τε ἐπὶ μέρους οὐσα, ὥς ἐν τῷ
τρίτῳ συλλογισμῷ τῷ ἐκ καθόλου ἀποφατικῆς τῆς μείζονος καὶ ἐπὶ μέρους
καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος, ἂν τε καθόλου, ὥς ἐν τῷ τετάρτῳ τῷ ἐκ
καθόλου καταφατικῆς τῆς μείζονος καὶ ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς τῆς ἐλάττονος,
25 οὐκ ἔσται τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον.

p. 31^a5 Ἔστω δὴ πρῶτον ἡ στερητικὴ καθόλου τε καὶ ἀναγκαῖα.

Δείκνυσιν ἐν τῇ τρίτῃ συζυγίᾳ τῶν ἐν δευτέρῳ σχήματι συλλογισμῶν,
πῶς οὕσης τῆς καθόλου ἀποφατικῆς ἀναγκαίως ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα
γίνεται. ἐπεὶ γὰρ ἀντιστραφείσης τῆς καθόλου ἀποφατικῆς τὸ πρῶτον γί-
30 νεται σχῆμα καὶ ἐν αὐτῷ ὁ τέταρτος συλλογισμὸς (ὁ) ἔχων τὴν μείζονα
καθόλου ἀποφατικὴν ἀναγκαῖαν, ἐν ᾗ συζυγίᾳ οὕτως ἐχούσῃ ἀναγκαῖον τὸ 30

1 μὴ om. M	εἶναι ἀδύνατον M	2 a aB: β M	3 post a prius add.
τὸ B	post τὸ alterum add. τε M	μὴ om. M	4 τὸ τὸ β M
om. M	τοῦ a et, ut videtur, B pr:	τὸ B corr., M	5 μὴ
			6 πρὸ ὀλίγου] ὁ ὀλίγου
perit in M	ὑπάρ M	7 οὕτως... ὑπάρχειν om. M	8. 9 δεικνύοιτ' ἂν a
10 post τὸ add. μὲν M	11 κατ' M	19 τὸ om. a	21 ἂν pro ἐὰν a
δὲ M	22. 23 καταφατικῆς μερικῆς M	23 κἀν τε M	28 τῆς perit in M
30 ὁ ἐν αὐτῷ a	ὁ a: om. BM		

συμπέρασμα, δῆλον, ὥς καὶ ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι ἀναγκαῖον ἐπὶ μέρους 46· ἀποφατικὸν ἔσται τὸ συμπέρασμα οὕτως ἔχουσών τῶν προτάσεων.

p. 31·10 Πάλιν ἔστω ἡ κατηγορικὴ καθόλου καὶ ἀναγκαία.

Ὅπως μὲν τῆς ἐπὶ μέρους καταφατικῆς ἀναγκαίας οὕσης ἐν τῇ προει-
5 ρημένη συμπλοκῇ οὐ γίνεται τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον, ὥς γινώριμον
παρέλιπε· διὰ γὰρ τῆς ὁμοίας ἀντιστροφῆς γίνεται ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι 85
ἡ ἐλάττων ἀναγκαία ἐπὶ μέρους καταφατικῇ (ἢ) τοῦ τρίτου συλλογισμοῦ τοῦ
ἐν δευτέρῳ σχήματι. καὶ διὰ τῶν ὅρων δὲ δεικνύοιτο ἂν, εἰ ληφθῇ τὸ
ζῶον μηδενὶ κινουμένῳ καὶ τινὶ λευκῷ ἐξ ἀνάγκης· κύκλῳ γάρ· τὸ γὰρ
10 κινεῖσθαι τινὶ λευκῷ οὐχ ὑπάρξει, οὐ μὴν ἐξ ἀνάγκης. ἐπὶ δὲ τὴν τετάρτην
συζυγίαν μετετέλθουθεν, ἐν ᾗ ἐστὶν ἡ μὲν μείζων πρότασις καθόλου κατα- 40
φατικῇ ἡ δὲ ἐλάττων ἐπὶ μέρους ἀποφατικῇ. ἡ δὲ δεῖξις οὐ δι' ἀντι-
στροφῆς ἀλλὰ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς ἣν ἐπὶ τῶν ὑπαρχουσῶν·
ἐπὶ δὲ τῶν ἀναγκαίων διὰ τῆς ἐκθέσεως καὶ τοῦ λαβεῖν, ὅτινι μὴ ὑπάρχει.
15 δεικνύσι δὲ ἐπὶ τῆς συζυγίας ταύτης, ἂν ὁποτέρα ἀναγκαία ληφθῇ, μὴ
γινόμενον ἀναγκαῖον συμπέρασμα, καὶ πρῶτόν γε, πῶς τῆς καθόλου κατα-
φατικῆς οὕσης ἀναγκαίας οὐ γίνεται τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον. δεικνύσι 45
δὲ τοῦτο τῇ τῶν ὅρων παραθέσει. αὐτὸς μὲν οὖν φησι διὰ τῶν αὐτῶν
ὅρων δειχθῆσθαι μὴ ἀναγκαῖον εἶναι τὸ συμπέρασμα τῆς καθόλου κατα- 46·
20 φατικῆς ἀναγκαίας οὕσης, δι' ὧν καὶ ἐν τῇ ἐκ δύο καθόλου τῶν προτάσεων
οὕσῃ καὶ τῆς καταφατικῆς ἀναγκαίας οὕσης. ἦσαν δὲ ζῶον καὶ ἄνθρωπος
καὶ λευκόν· τὸ γὰρ ζῶον παντὶ μὲν ἀνθρώπῳ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει, τινὶ
δὲ λευκῷ οὐχ ὑπάρχει ἀπλῶς, καὶ ἄνθρωπος τινὶ λευκῷ ἀπλῶς οὐχ ὑπάρξει. 5
ἀλλ' ἐπεὶ μὴ αἱ προτάσεις ἀληθεῖς, ὥς οὐδὲ ἐπὶ τῶν καθόλου (οὐ γὰρ
25 ὑπάρχουσα ἀλλ' ἀναγκαία ἡ 'ζῶον τινὶ λευκῷ οὐχ ὑπάρχει'), ἐπ' ἄλλων
ὅρων δεῖξομεν. τὸ κινεῖσθαι δὲ παντὶ μὲν περιπατοῦντι ἐξ ἀνάγκης, τινὶ
δὲ ἀνθρώπῳ μὴ ὑπαρχέτω μόνον· καὶ ἄνθρωπος δὲ τίς οὐ περιπατήσει
μὲν, οὐ μὴν ἐξ ἀνάγκης. ἀλλ' οὐδ' ἂν ἡ στερητικὴ ἐπὶ μέρους οὕσα
ἀναγκαία ληφθῇ, οὐδ' οὕτως ἀναγκαῖον ἔσται τὸ συμπέρασμα. ὅροι τὸ 10
30 ἐρηγορεῖναι παντὶ γραμματικῷ ὑπαρχόντως, τινὶ δὲ ἀνθρώπῳ ἀναγκαίως
μὴ ὑπαρχέτω, ὥς τῷ κοιμωμένῳ· οὐ μὴν ἐξ ἀνάγκης τίς ἄνθρωπος οὐκ
ἔσται γραμματικός. πάλιν ζῶον παντὶ κινουμένῳ, ζῶον τινὶ λευκῷ ἐξ

3 ante καὶ add. τε Ar. 6 τῷ om. a 7 ἐπὶ μέρους ἀναγκαία a ἡ addidi
τοῦ alterum om. M 8 δεικνύοιτο (δεικνύοιτ' a) ἂν, εἰ aB: δεικνύσι τὸ ἂν M
10 ὑπάρχει aM 11 μὲν om. M 12 διὰ τῆς M 15 δὲ B: δὲ aM xδν M:
om. aB ἀναγκαία BM: ἂν αὐτῶν a 16 ante συμπέρασμα add. τὸ a πῶς aB:
ἐπὶ M 18 παραθέσει τῶν ὅρων M 19 δειχθῆσθαι scripsi: δειχθήσεται libri
20 δι' ὧν ... οὕσης (21) om. M δι' ὧν B: διὸ a τῶν om. a 21 οὕσῃ a:
οὕσων B καὶ om. M 22 καὶ om. M 23 ὑπάρ^χ pro ὑπάρχει et pro
ὑπάρξει M 24 οὐδ' M 25 ὑπάρ^χ pro ὑπάρχουσα et pro ὑπάρχει M οὐκ a
27 δ' M 30 ἀναγκαίως M: ἀνάγκη aB

ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει· τὸ δὴ κινεῖσθαι τινι λευκῷ οὐχ ὑπάρξει, οὐ μὴν 46
ἐξ ἀνάγκης. ἔτι δέπουν παντὶ ἐρηγορότι, τινὶ δὲ ζῷφ ἐξ ἀνάγκης οὐχ 15
ὑπάρχει, καὶ τὸ ἐρηγορέωαι οὐ παντὶ μὲν ζῷφ, οὐ μὴν ἐξ ἀνάγκης.

Εἶπε δὲ αὐτὸς διὰ γὰρ τῶν αὐτῶν ὄρων ἡ ἀπόδειξις ἐνὸς μόνου
5 μεταλαμβανομένου· ἐν γὰρ ἀντιγράφοις τισὶ καὶ τοῦτο πρόσκειται, ὅπερ
οὐχ ὕγιες εἶναι δόξει. ἦσαν γὰρ ἐπὶ τῶν καθόλου ὄροι ζῷφον, ἄνθρωπος,
λευκόν· οὕτως δὲ ἔχουσιν ἦν ἡ καθόλου καταφατικὴ ἀναγκαῖα ἀλλ' οὐχ
ἡ ἀποφατικὴ ἐπὶ μέρους, δ νῦν πρόκειται. ἀλλ' οὐδ' ἂν, ἐνθα ὁ ἄνθρωπος, 20
μεταθῶμεν τὸ λευκόν, ὥς εἶναι τὸ ζῷφον παντὶ λευκῷ ὑπαρχόντως· ψευδὴς
10 γὰρ καὶ αὕτη. ἀλλ' οὐδ' ἂν ἐπὶ μὲν τοῦ Α μεταθῶμεν τὸ λευκόν, ἐπὶ δὲ
τοῦ Β ἄνθρωπον, ζῷφον δὲ ἐπὶ τοῦ Γ, ὥς εἶναι τὸ λευκόν παντὶ ἀνθρώπῳ
τινὶ δὲ ζῷφ ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχειν· καὶ γὰρ ἡ πρώτη πρότασις ψευδὴς
καὶ τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον. τοῦτου δὲ τὸ αἷτιον, ὅτι μὴδὲ ἐπὶ τῶν 25
καθόλου προτάσεων ἀληθεῖς ἦσαν οἱ ὄροι οὗτοι, ὥς ἐπεσημηνάμεθα λαβόντες
15 ἀντὶ τοῦ λευκοῦ τὸ κινεῖσθαι. ὥς οὖν ἐκεῖ ἀντὶ τοῦ λευκοῦ τὸ κινεῖσθαι
ἐλάβομεν, οὕτως καὶ ἐνταῦθα εἰ ληφθεῖν ἀντὶ τοῦ ἀνθρώπου τὸ κινεῖσθαι,
τὸ δὲ λευκὸν μείνῃ, ὕγιες τὸ εἰρημένον· γίνεται γὰρ ζῷφον παντὶ κινουμένῳ
ὑπαρχόντως, ζῷφον τινὶ λευκῷ ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει (χίονι γάρ), καὶ
τὸ κινεῖσθαι τινὶ λευκῷ, οὐ μὴν ἐξ ἀνάγκης, οὐχ ὑπάρξει. ἐνὸς ἄρα μετα- 30
20 ληφθέντος ἐδείχθη. δύναται καὶ τὸ διὰ γὰρ τῶν αὐτῶν ὄρων ἡ ἀπό-
δειξις εἰρησθαι ἀντὶ τοῦ 'διὰ γὰρ τῶν αὐτῶν ἡ ἀπόδειξις'· πῶς δὲ διὰ
τῶν αὐτῶν; διὰ γὰρ ὄρων καὶ τῆς τούτων παραθέσεως.

Ἐπιζητήσῃς δ' ἂν τις εὐλόγως ἐν τῇ συζυγίᾳ ταύτῃ, διὰ τί μὴ γίνεται
κατ' αὐτὸν ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα οὕσης ἀναγκαίας τῆς ἐπὶ μέρους 35
25 ἀποφατικῆς. εἰ γὰρ διὰ τῆς ἐκθέσεως ἐδείκνυτο γινόμενη καθόλου ἀπο-
φατικὴ, ὅτε ἦσαν ἀναγκαῖαι ἀμφοτέραι (ὅτε γὰρ ἦν τὸ Α τῷ μὲν Β παντὶ
ἐξ ἀνάγκης, τῷ δὲ Γ τινὶ οὐκ ἐξ ἀνάγκης, λαμβάνων τι τοῦ Γ, ᾧ οὐχ
ὑπῆρχε τὸ Α ἐξ ἀνάγκης, δ ἦν τὸ Δ, καθόλου ἀποφατικὴν ἀναγκαῖαν ἐποίη-
την Α Δ, εἰτα ἀντιστρέφων αὐτὴν ἐλάβανε τὸ Δ οὐδενὶ τῷ Α ἐξ ἀνάγκης·
30 ἔκειτο δὲ καὶ τὸ Α παντὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης· καὶ τὸ Δ ἄρα τῷ Β οὐδενὶ 40
ἐξ ἀνάγκης· καὶ τὸ Β ἄρα τῷ Δ ὁμοίως. ἀλλ' ἐπεὶ τὸ Δ τί ἦν τοῦ Γ,
τὸ Β ἐδείκνυτο τινὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχον), εἰ οὖν γίνεται τῇ
ἐκθέσει ἡ ἐπὶ μέρους ἀναγκαῖα ἀποφατικὴ καθόλου ἀναγκαῖα ἀποφατικὴ,
ἀντιστραφεισῶν ἀμφοτέρων τῶν προτάσεων γίνεται συζυγία ἐν πρώτῃ σχή-
35 ματι ἐκ καθόλου ἀποφατικῆς ἀναγκαίας καὶ καθόλου καταφατικῆς ὑπαρχούσης,

2 post ἀνάγκης add. εἶπεν BM (librarii errore ortum aberrantis ad eadem verba vs. 3):
om. a 3 μὴν aB: μέντοι M 4 γὰρ a et Ar.: om. BM ἐνὸς μόνου μετα-
λαμβανομένου] Ar. codicum nullus haec addit 5 ἀντιστρέφοις M 6 δοκεῖ M post
τῶν add. ἐκ aM 7 ἀλλ' οὐχ aB: οὐχὶ δὲ M 11 post παντὶ add. μὲν a 12 οὐχ
aB: μὴ M ὑπάρχειν a: ὑπάρχει B: ὑπάρ M 13 τοῦτο δ' αἷτιον M μὴδ' M
14. 15 ἀντὶ τοῦ λευκοῦ λαβόντες a 16 οὕτω a καὶ om. M 18 ἐξ ἀνάγκης
om. M 20 post δύναται add. δὲ M γὰρ om. M (cf. vs. 4) 21 τῶν αὐτῶν
γάρ M 22 ὄρων γὰρ a 26 ὅταν (ante ἦσαν et ante γάρ) M 31 τοῦ γ τι ἦν M
32 οὖν BM: νῦν a γίνοντο a 33 καθόλου . . . ἀποφατικὴ om. M

ἐξ ὧν ἔκειτο ἀναγκαῖον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα. τὸ γὰρ Δ οὐδενὶ τῷ Α 46^v
ἐξ ἀνάγκης, τὸ Α παντὶ τῷ Β ὑπαρχόντως· τὸ Δ ἄρα οὐδενὶ τῷ Β ἐξ 46
ἀνάγκης· εἰ δὲ τοῦτο, καὶ τὸ Β | τῷ Δ οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης· τὸ δὲ Δ ἐπεὶ 47^v
τι τοῦ Γ ἐστὶ, καὶ τῷ Γ τινὶ ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει τὸ Β. ἀλλ' ἐπὶ
5 τῶν δρων ἔδειξε μὴ γινόμενον ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα· τὸ γὰρ ζῶν
παντὶ μὲν κινουμένῳ, τινὶ δὲ λευκῷ ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει, καὶ τὸ κι-
νεῖσθαι οὐχ ὑπάρχει μὲν τινὶ λευκῷ, οὐ μὴν ἐξ ἀνάγκης. δ καὶ αὐτὸ
σημεῖον χρή λαμβάνειν τοῦ μὴ γίνεσθαι ἐν τῇ ἐξ ἀναγκαίας καὶ ὑπαρχούσης 5
μίξει ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα κατ' αὐτόν, ὅπου ἐπὶ ὕλης τὴν ἐξέτασιν
10 ποιεῖται καὶ οὐ προσχρῆται τῷ κατὰ μηδενὸς ἐξ ἀνάγκης, καθ' ὃ ἡ παρα-
γωγὴ γίνεται· εὐρίσκεται γὰρ ὑπάρχον ἄλλ' οὐκ ἀναγκαῖον γινόμενον τὸ
συμπέρασμα. καίτοι εἰ ἦν ἀληθὴ τὰ προειρημένα, πάντως καὶ ἐν ταύτῃ
τῇ συμπλοκῇ ἀναγκαῖον ἔδει γενέσθαι τὸ συμπέρασμα, καθὼς ἔδειξα. ὅτι 10
γὰρ παρὰ τὸ τὴν ἐτέραν πρότασιν ὑπάρχουσιν εἶναι ὑπάρχον τὸ συμπέρασμα
15 ἐπὶ τῇ ὕλης εὐρίσκεται, δῆλον ἐκ τοῦ ἂν αἱ δύο ἀναγκαῖαι ληφθῶσιν ἐν
τῇ συμπλοκῇ ταύτῃ, μηκέθ' ἡμᾶς δύνασθαι ἐπὶ τῇ ὕλης εὐρεῖν ὑπάρχον
τὸ συμπέρασμα. κείσθω γὰρ τὸ ζῶν παντὶ μὲν ἀνθρώπῳ ἐξ ἀνάγκης, 15
τινὶ δὲ λευκῷ ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπαρχέτω, ὥς τῇ χιόνι· καὶ ὁ ἄνθρωπος
ἐξ ἀνάγκης τινὶ λευκῷ οὐχ ὑπάρξει, ὥς οὐδὲ τὸ ζῶν· τοῦτο γὰρ ἦν ἐπὶ
20 τοῖς κειμένοις τὸ συμπέρασμα. | 21

p. 31•18 Ἐν δὲ τῷ τελευταίῳ σχήματι καθόλου μὲν ὄντων τῶν 47^v
δρων πρὸς τὸ μέσον καὶ κατηγορικῶν ἀμφοτέρων.

Μεταβέβηκεν ἐπὶ τὸ τρίτον σχῆμα καὶ δείκνυσι καὶ ἐν τούτῳ, πότε 5
μὲν ἀναγκαῖον γίνεται τὸ συμπέρασμα τῆς μὲν ἐτέρας ἀναγκαίας οὐσης
25 προτάσεως τῆς δ' ἐτέρας ὑπαρχούσης, πότε δὲ ὑπάρχον. καὶ ἐν τούτῳ
δὴ κατὰ τὴν ἐπὶ τὸ πρῶτον σχῆμα ἀναγωγὴν διὰ τῆς ἀντιστροφῆς τό τε
ἀναγκαῖον καὶ ὑπάρχον δείκνυται συμπέρασμα· ἂν μὲν γὰρ ἡ κειμένη 10
ἀναγκαία ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι αὐτῇ, ἥτις ἀναχθείσης τῆς συζυγίας διὰ
τῆς ἀντιστροφῆς εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα μείζων ἐστὶν ἐν ἐκείνῳ, ἔσται
30 ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα, ἂν δὲ ἐλάττων, ὑπάρχον. καταφατικῶν μὲν οὖν
ἀμφοτέρων οὐσῶν καθόλου, ὅποτερά ἀναγκαία ἂν ληφθῇ, ἀναγκαῖον ἔσται

3 οὐδενὶ τῷ δ a ἐπεὶ aM: ἐπὶ B 4 ὑπάρξει a 5 ἀναγκαῖον μὴ γινόμενον M
8 ἀναγκαίας aB: ἂν M ὑπάρχοντος M 9 κατ' a: τὸν B: ὁρατὸν M post
ὕλης add. τινός a 12 εἰρημένα a 13 γίνεσθαι a τὸ om. M 14 ὑπάρχον
ante εἶναι transponit B 15 εὐρίσκεται ἐπὶ τῆς ὕλης M ἂν aB: εἰ M αἱ δύο
om. M 19 τινὶ λευκῷ ἐξ ἀνάγκης a ὑπάρ M 21 Μίξις ὑπάρχοντός τε καὶ
ἀναγκαίου ἐν τρίτῳ σχήματι superscr. a: σχῆμα in mg. B 23 ποτὲ aB; item vs. 25
24 οὐσης ἀναγκαίας M 27 ante συμπέρασμα add. τὸ M μὲν om. M 28 τῷ
om. a αὐτῇ a 29 τὸ om. M ἐστὶν aB: γίνεται M 29. 30 ἀναγκαῖον
ἔσται M 30 ἐλάττων M οὖν om. a 31 ante καθόλου add. τῶν a κα-
θόλου om. M ἂν ἀναγκαία a

τὸ συμπέρασμα. τηρήσαντες γὰρ τὴν καθόλου καταφατικὴν ἀναγκαίαν καὶ 47
ἀντιστρέψαντες τὴν ἐτέραν τὴν ὑπάρχουσαν καὶ ποιήσαντες ἐπὶ μέρους 15
ὑπάρχουσαν ἐν πρώτῳ σχήματι ἔξομεν τὴν μείζονα καθόλου καταφατικὴν
ἀναγκαίαν τὴν δὲ ἐλάττωνα ἐπὶ μέρους καταφατικὴν ὑπάρχουσαν· οὕτως
5 δὲ τοιαύτης συζυγίας ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα. εἰ γὰρ εἴη τὸ μὲν Α
παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχον, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ ὑπαρχόντως, ἂν 20
ἀντιστρέψωμεν τὴν Β Γ, ἔσται τὸ Γ τινὶ τῷ Β ὑπάρχον· κεῖται δὲ καὶ
τὸ Α παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης· ἐξ ὧν συναχθήσεται τὸ τὸ Α τινὶ τῷ Β
ἐξ ἀνάγκης. τὸ δὲ τὸ γὰρ Β ὑπὸ τὸ Γ ἐστὶ δεικτικὸν προσέθηκε τοῦ
10 τὸ πρῶτον γίνεσθαι σχῆμα καὶ ἐλάττωνα εἶναι ἐν αὐτῷ τὴν Γ Β διὰ τὸ
παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης τὸ Α ὑπάρχον ὑπάρξειν καὶ τῷ Β. ἀλλὰ καὶ
ἀνάπαλιν τὸ μὲν Β ληφθῇ παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης, τὸ δὲ Α παντὶ τῷ Γ 25
ὑπάρχει. ἀναγκαῖον ἔσται τὸ συμπέρασμα. ἀντιστρέψομεν γὰρ τὴν Α Γ
τὴν ὑπάρχουσαν, καὶ ἔσται τὸ Γ τινὶ τῷ Α ὑπάρχον· ἔκειτο δὲ καὶ τὸ Β
15 παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης· ἐξ ὧν συναχθήσεται τὸ Β τινὶ τῷ Α ἐξ ἀνάγκης.
καὶ ἐπεὶ ἀντιστρέφει τὸ ἐπὶ μέρους καταφατικὸν ἀναγκαῖον, καὶ τὸ Α τινὶ
τῷ Β ἐξ ἀνάγκης ὑπάρξει· ἔδει γὰρ τοῦτον εἶναι κατηγορούμενον ἐν τῷ 20
συμπεράσματι, ἐπεὶ ἔκειτο αὐτὸς ὁ μείζων εἶναι· διὸ ἐδεήθημεν ἐπὶ τῆς
συμπλοκῆς τῆς τοιαύτης ἀντιστρέψαι καὶ τὸ συμπέρασμα. αὐτὸς μέντοι τὸ
20 ἀντιστρέφει τὸ συμπέρασμα παρέλιπεν ἴσως ὡς ὃν σαφές· μόνον δὲ ἔδειξεν,
ὅτι τὸ Β καὶ τῷ Α τινὶ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρξει, ἐπεὶ παντὶ τῷ Γ ἔκειτο ἐξ
ἀνάγκης ὑπάρχειν. δεῖ δὲ πάλιν, ὡς εἶπον, καὶ τὸ Β Α ἀντιστρέφει, ἵνα 25
ἢ δεῖξιν μὴ ἄλλου τινὸς ἀλλὰ τοῦ προκειμένου ᾗ· τὸ γὰρ Α μείζων ὅρος
κεῖται· τοῦτον οὖν ἐν τῷ συμπεράσματι δεῖ κατηγορούμενον εἶναι.

25 p. 31·34 Πάλιν ἔστω τὸ μὲν Α Γ στερητικόν, τὸ δὲ Β Γ καταφα-
τικόν, ἀναγκαῖον δὲ τὸ στερητικόν.

Δείκνυσιν, ὅτι καὶ ἐν τῇ συζυγίᾳ τῇ ἐκ καθόλου ἀποφατικῆς τῆς
μείζονος ἀναγκαίας καὶ καθόλου καταφατικῆς ὑπαρχούσης τῆς ἐλάττωτος 20
γίνεται ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα τῷ ἀντιστραφεῖσιν τῆς καταφατικῆς τὸ
30 πρῶτον γίνεσθαι σχῆμα ἔχον τὴν μείζονα καθόλου ἀποφατικὴν ἀναγκαίαν.

1 τὴν aut om. aut evan. M 2 ποιήσαντες] α corr. ex o, ut videtur, B 4 δὲ
ἐλάττωνα evan. M 5 ante τοιαύτης add. τῆς α 6 ὑπάρχον ἐξ ἀνάγκης M
β τῷ γ παντὶ α 7 τὴν αB: τὸ M ὑπάρχον αB: ὑπαρχόντως M 8 τὸ
alterum (post συναχθήσεται) om. α 9 ἐστὶ om. M προσέθηκε . . . σχῆμα (10) vix
legi possunt in M 10 ἐλάττωνα αB: ἔλδομεν M γ β α: β γ BM τὸ BM:
τοῦτο α 11 ὑπάρχειν τὸ α M ὑπάρξειν scripsi: ὑπάρξει αB: ὑπάρξει M
τὸ β M 12 ἀν[άγκης τὸ] unc. incl. perierunt in M 13 ὑπαρχόντως M ἀντι-
στρέψωμεν α 16 ἀντιστρέφει post ἀναγκαῖον transponit α 17 ὑπάρξει M 18 εἶναι
om. α ἐδεήθη μὲν libri ἐπὶ om. M 20 παρέλειπεν M 21 ὑπάρ M
γ in ras. B¹ 22 ὑπάρχον M α M: om. αB 28 ἀναγκαίας om. α καθόλου
perit in M καταφατικῆς corr. ex ἀποφατικῆς B¹ 29 ἀναγκαῖον γίνεται αM
τῷ αM: τὸ B 30 γίνεσθαι M: γίνεται αB

τὸ γὰρ Α μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης τῷ Γ ὑπαρχέτω, τὸ Β παντὶ ὑπαρχέτω 47·
 τῷ Γ· ἀντιστραφείσης δὴ τῆς Β Γ γίνεται | τὸ Γ τινὶ τῷ Β ὑπάρχον· 48·
 ἔκκειτο δὲ καὶ τὸ Α μηδενὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης· τὸ ἄρα Α τινὶ τῷ Β ἐξ
 ἀνάγκης οὐχ ὑπάρξει. εἰ δὲ τὸ Α Γ τὸ στερητικὸν οὐκ ἀναγκαῖον τὸ δὲ
 5 Β Γ τὸ καταφατικὸν καθόλου τε καὶ ἀναγκαῖον, οὐκ ἔσται τὸ συμπέρασμα
 ἀναγκαῖον τῷ ἀντιστρέφεσθαι μὲν τὴν Β Γ τὴν ἀναγκαίαν καταφατικὴν
 ἀντιστραφείσης δ' αὐτῆς καὶ γινομένης ἐπὶ μέρους καταφατικῆς ἀναγκαίης 5
 γίνεσθαι ἐν πρώτῳ σχήματι συζυγίαν ἔχουσαν τὴν ἐλάττωνα μὲν ἀναγκαίαν
 τὴν μείζονα δὲ ὑπάρχουσαν. ἔξει γὰρ οὕτως· τὸ Α οὐδενὶ τῷ Γ ὑπάρχει, τὸ Γ
 10 τινὶ τῷ Β (ὑπάρχει ἐξ ἀνάγκης, καὶ τὸ Α τινὶ τῷ Β οὐχ) ὑπάρξει ἐξ ἀνάγκης.

Δείξας δὲ διὰ τῆς ἀντιστροφῆς, ὅτι μὴ γίνεται ἀναγκαῖον τὸ συμπέ-
 ρασμα τῷ ἐν πρώτῳ σχήματι τὴν ἐλάττωνα γίνεσθαι ἀναγκαίαν παρατίθεται 10
 καὶ δρους, δι' ὧν καὶ αὐτῶν δείκνυσιν μὴ γινόμενον ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα.
 οἱ δὲ δροι, οὓς λαμβάνει, ἐπὶ μὲν τοῦ Α ἀγαθόν, ἐπὶ δὲ τοῦ Β ζῶν, ἐπὶ
 15 δὲ τοῦ Γ ἵππος. τὸ δὴ ἀγαθὸν οὐδενὶ ἵππῳ, τὸ ζῶν παντὶ ἵππῳ ἐξ
 ἀνάγκης· τὸ ἀγαθὸν ἄρα τινὶ μὲν ζῶν οὐχ ὑπάρξει, οὐ μὴν ἐξ ἀνάγκης.
 βουλόμενος δὲ δείξει, ὅτι τὴν ἀποφατικὴν ὑπάρχουσαν εἴληψε καὶ οὐκ
 ἀναγκαίαν, εἵπε τὸ μὲν οὖν ἀγαθὸν ἐνδέχεται μηδενὶ ἵππῳ ὑπάρ- 15
 χεῖν, δεικνύς, ὅτι ἐνδεχομένως αὐτῷ οὐχ ὑπάρχει, ἀλλ' οὐκ ἐξ ἀνάγκης·
 20 οὐ γὰρ ἐνδεχομένην λαμβάνει, ἀλλ' ἔστιν αὐτῷ τοῦ μὴ ἀναγκαίου δεικτικὸν
 τὸ ἐνδέχεσθαι τὸ ἀγαθὸν μηδενὶ ἵππῳ καὶ τὸ ἀλλ' οὐκ ἀνάγκη ζῶν τι
 μὴ εἶναι ἀγαθόν, ὃ ἴσον ἐστὶ τῷ 'τὸ ἀγαθὸν τινὶ ζῶν οὐχ ὑπάρξει, οὐ
 μὴν ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρξει'. ὃ δὲ πῶς ἂν εἴη ὑγιές, δεικνύς προσέθηκε τὸ 20
 εἴπερ ἐνδέχεται πᾶν εἶναι ἀγαθόν· τότε γὰρ ὑπαρχόντως τινὶ οὐχ
 25 ὑπάρξει ζῶν τὸ ἀγαθόν, ὅταν καὶ παντὶ αὐτῷ ἐνδέχεται ὑπάρχειν. ἐπεὶ
 δὲ δοκεῖ μὴ πᾶν ζῶν ἐπιδεκτικὸν εἶναι τοῦ ἀγαθοῦ, μεταληπτέον φησὶ
 τὸν δρον καὶ θετέον ἀντὶ τοῦ ἀγαθοῦ ἢ τὸ ἐρηγορέναι ἢ τὸ καθεύδειν
 μηδενὶ ἵππῳ ὑπαρχόντως· ζῶν δὲ ἐξ ἀνάγκης παντὶ ἵππῳ· γίνεται γὰρ
 ἢ τὸ ἐρηγορέναι ἢ τὸ καθεύδειν τινὶ μὴ ὑπάρχον ζῶν, οὐ μὴν ἐξ ἀνάγκης. 25
 30 ὃ δεικνύς προσέθηκε τὸ ἅπαν γὰρ ζῶν δεκτικὸν τούτων. εἰ γὰρ
 δεκτικὸν ἅπαν, οὐδὲν ἔσται ζῶν, ὃ ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει τὸ ἐρηγο-
 ρέναι ἢ τὸ κοιμᾶσθαι.

Εἰπὼν δὲ περὶ τῶν μίξεων τῶν ἐξ ἀμφοτέρων τῶν προτάσεων καθόλου

- 1 τῷ γ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης α ὑπάρχει (post γ) M ante β add. δὲ M ὑπαρχόντως
 (post παντὶ) M 2 τῷ β τινὶ τὸ γ α ὑπάρ^χ M 4 α γ . . . τὸ δὲ om. α: τὸ στερη-
 τικὸν οὐκ ἀναγκαῖον om. B 6 καταφατικὴν ἀναγκαίαν α 7 γινομένης α
 9 ὑπάρχει αB: ὑπάρχον M 10 ὑπάρχει . . . οὐχ α: om. BM ὑπάρξει BM: ὑπάρ-
 χει α 12 γίνεσθαι αB: εἶναι M 13 καὶ (ante δρους) om. α τὸ συμπέρασμα
 ἀναγκαῖον α 15 ἵππος α: ἵππον BM ante ζῶν addidi τὸ, quod ante ζῶν vs. 14
 habent BM post ζῶν add. δὲ α 16 ἄρα M: δὴ αB οὐχ ὑπάρξει om. M
 17 ὅτι om. α 19 ἐνδεχομένης α 20 δεικτικοῦ α 23 προστέθηκε M 24. 25 οὐχ
 ὑπάρξει om. M 26 μὲν pro μὴ M, B pr. 28 μηδενὶ . . . καθεύδειν (29) om. M
 31 ἴσθι M

ἐξῆς λέγει καὶ περὶ τῶν τὴν ἑτέραν ἔχουσῶν ἐπὶ μέρους. ὅταν δὲ ἡ μὲν 48·
καθόλου τῶν προτάσεων ἢ ἡ δὲ ἐν μέρει, ἀμφοτέρων οὐσῶν καταφατικῶν, 30
εἰ ἡ καθόλου ἡ ἀναγκαία, ἀναγκαῖον ἔσται τὸ συμπέρασμα· ἀντιστραφεῖσης
γὰρ τῆς ἐπὶ μέρους καταφατικῆς ὑπαρχούσης γίνεται πάλιν τὸ πρῶτον σχῆμα
5 ἔχον τὴν μείζονα ἀναγκαίαν. καὶ πρῶτον μὲν τοῦτο δείκνυσι τὴν ἐλάττονα
καθόλου καταφατικὴν ἀναγκαίαν λαβὼν τὴν δὲ μείζονα ἐπὶ μέρους κατα-
φατικὴν ὑπάρχουσαν. λαμβάνει γὰρ τὸ μὲν Α τινὶ τῷ Γ ὑπάρχον τὸ δὲ
Β παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχον· ἢν τηρήσας ἀντιστρέφει τὴν Α Γ, 35
καὶ λαμβάνει τὸ Γ τινὶ τῷ Α ὑπάρχειν· τοῦτο γὰρ ἔστι τὸ τὸ δὲ Α ὑπὸ
10 τὸ Γ ἔστί· διὰ γὰρ τὴν ἀντιστροφὴν· ἐξ ὧν ἐν τῇ τοῦ πρώτου σχήματος
συμπλοκῇ τρίτῃ συνάγεται τὸ Β τινὶ τῷ Α ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν. εἰ δὲ
τὸ Β τῷ Α, καὶ τὸ Α τῷ Β· τοῦτο γὰρ ἔδει δείχθῃαι μείζονος ἄκρου
τοῦ Α ὄντος. ἐδείχθη οὖν τὸ προκείμενον τῆς τε ἐπὶ μέρους καταφατικῆς 40
ὑπαρχούσης ἀντιστραφεῖσης, ἥτις ἦν ἡ Α Γ, καὶ τοῦ Β Α συμπεράσματος
15 ὄντος ἐπὶ μέρους ἀναγκαίου καταφατικοῦ.

Ὅμοιως δὲ φησιν ἀναγκαῖον ἔσεσθαι τὸ συμπέρασμα, καὶ ἡ μὲν μείζων
καταφατικὴ καθόλου ἀναγκαία ληφθῇ ἡ δὲ ἐλάττω ἐπὶ μέρους καταφατικὴ
ὑπάρχουσα· πάλιν γὰρ ταύτης ἀντιστραφεῖσης γίνεται ἐν πρώτῳ σχήματι
ἡ μείζων καθόλου καταφατικὴ ἀναγκαία, διὸ καὶ ἐπὶ μέρους καταφατικὸν 45
20 ἀναγκαῖον γίνεται πάλιν τὸ συμπέρασμα. πλὴν ἐπὶ μὲν τῆς πρὸ ταύτης
συμπλοκῆς καὶ τὸ συμπέρασμα ἐδέχσεν ἀντιστρέφαι, | ἐπὶ δὲ ταύτης ἐχούσης 48·
τὴν μείζονα καθόλου καταφατικὴν ἀναγκαίαν τὴν ἐλάττονα πρότασιν μόνην
ἀντιστρέφωμεν. ταχέως δὲ ἐδήλωσε τὴν αἰτίαν τοῦ γίνεσθαι ἀναγκαῖον τὸ
συμπέρασμα εἰπὼν τὸ γὰρ Β ὑπὸ τὸ Γ ἔστί, δι' οὗ καὶ τὴν ἀντιστρο-
25 φὴν ἔδειξε τῆς ἐλάττονος προτάσεως τῆς Β Γ οὔσης καταφατικῆς ἐν μέρει. 5

Ἄν δὲ ἡ ἐπὶ μέρους πρότασις ἀναγκαία ληφθῇ, οὐκέτι γίνεται τὸ
συμπέρασμα ἀναγκαῖον τῷ γίνεσθαι οὕτως τὴν ἐλάττονα πρότασιν ἐν τῷ
πρώτῳ σχήματι ἀναγκαίαν, ἥς οὔσης τοιαύτης τῆς δὲ μείζονος ὑπαρχούσης
ὑπάρχον ἐγίνετο τὸ συμπέρασμα. ἔστω γὰρ τὸ μὲν Β τινὶ τῷ Γ ὑπάρχον
30 ἐξ ἀνάγκης, τὸ δὲ Α παντὶ τῷ Γ ὑπάρχον· ἂν δὲ ἀντιστρέψωμεν τὴν Β Γ
τηρήσαντες τὴν Α Γ τὴν καθόλου ὑπάρχουσαν (οὐ γὰρ οἶόν τε ἄλλως), γί- 10
νεται τὸ Α τῷ Γ παντί, τὸ δὲ Γ τινὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης· οὕτως δὲ
ἐχουσῶν οὐκ ἐγίνετο ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα.
ὅτι δὲ μὴ ἀναγκαῖον γίνεται τὸ συμπέρασμα, δείκνυσι καὶ τῇ τῶν δρων

1 ἐπὶ μέρους ἐχουσῶν a 2 ἡ δὲ... συμπέρασμα (3) om. M 3 εἰ ἡ B² corr.: ἡ B pr.:
ἀν ἡ a ἡ (post καθόλου) correxi: ἡ libri 4 ἐπὶ μέρους aB: μερικῆς M 5 ἀναγκαίαν

τὴν μείζονα M 7 ὑπάρχον aB: ὑπάρ^X M; item vs. sq. 9 ὑπάρχον a: ὑπάρ^X M a δὲ M
10 τὴν ἀντιστροφὴν aB: ἀντιστροφῆς M 11 τρίτῃ συμπλοκῇ a 11 et 12 pro a, quod
habet a, γ BM ὑπάρχει M 12 τῷ β aB: τῷ α M 14 ἡ om. M β a scripsi:
β γ libri συμπέρασμα a 15 ὄντος om. M 16 μείζων μὲν a 17 ἀναγκαία ex
ἀναγκαίαν corr. B¹ 19 καθόλου om. M post καθόλου add. τε B 21 ἐπὶ aM:
ἐπὶ B 22 μόνην πρότασιν M 25 β γ scripsi: α γ libri ἐπὶ μέρους M 29. 30 ἐξ

ἀνάγκης ὑπάρχον M 30 ὑπάρ^X M 31 α γ aB: α β M 32 δὲ prius om. a

παραθέσει. λαμβάνει γὰρ ἐπὶ μὲν τοῦ Α ἐγγήγοριν, ἐπὶ δὲ τοῦ Β δίπουν, 48^o
ἐπὶ δὲ τοῦ Γ ζῶον· τὸ μὲν δίπουν τινὲ ζῶον ἐξ ἀνάγκης ὡς ἀνθρώπων, ἡ 15
δὲ ἐγγήγορις παντὶ ζῶον ὑπαρχόντως, καὶ ἐγγήγορις τινὲ δίποδι, ἀλλ' οὐκ
ἐξ ἀνάγκης. πάλιν δὲ τὸ Α τῷ Γ ἐνδέχεται (εἶπε) δηλῶν τὸ παντὶ μὲν
5 ὑπάρχειν, οὐ μὴν ἀναγκαίως. σημειωτέον δέ, ὅτι καὶ ἐνταῦθα χρῆται τῷ
ἐνδέχεσθαι ἀντὶ τοῦ ὑπάρχειν, ὡς καὶ ἐπὶ τῆς τῶν ἀναγκαίων προτάσεων
ἀντιστροφῆς. τὸ δὲ οὐ γὰρ ἀνάγκη δίπουν τι μὴ καθεύδειν δεικτικὸν
ἀν εἴη τοῦ τὴν ἐγγήγοριν ἐνδέχεσθαι τινὲ ζῶον ὡς καὶ ἐνδέχεσθαι μηδενί· 20
εἰ γὰρ ἐξ ἀνάγκης τι ζῶον ἐκάθευδεν, οὐκ ἂν ἐγγήγορις τῷ ζῶον παντὶ
10 ἐνδεχομένως ὑπῆρχεν. δύναται τὸ οὐ γὰρ ἀνάγκη δίπουν τι μὴ
καθεύδειν δεικτικὸν εἶναι τοῦ τὴν ἐγγήγοριν ἐνδέχεσθαι τινὲ ζῶον ὡς
καὶ ἐνδέχεσθαι μὴ.

Διὰ δὲ τῶν αὐτῶν ὅρων φησὶ δειχθήσεσθαι μὴ γινόμενον ἀναγκαῖον
τὸ συμπέρασμα, καὶ ἡ μὲν μείζων ἢ Α Γ ἐπὶ μέρους ἀναγκαία καταφατικὴ 25
15 ληφθῆ ἢ δὲ Β Γ καθόλου καταφατικὴ ὑπάρχουσα. πλὴν δεῖσει μετα-
θεῖναι τοὺς ὅρους καὶ ἀλλάξει τὴν τάξιν αὐτῶν· ὁμοίως γὰρ αὐτῶν κειμένων
οὐκ ἀληθεῖς αἱ προτάσεις. δεῖ οὖν θεῖναι ἐπὶ μὲν τοῦ Α δίπουν ἐπὶ δὲ
τοῦ Β ἐγγήγοριν· ἔσται γὰρ οὕτως τὸ δίπουν πάλιν τινὲ ζῶον ἐξ ἀνάγκης,
ἐγγήγορις παντὶ ζῶον ὑπαρχόντως, τὸ δίπουν τινὲ ἐγγήγορότι, οὐ μὴν ἐξ 30
20 ἀνάγκης. οὐδὲν δὲ ἑλάττω ἔστι καὶ τοῦτο διὰ τῆς ἀντιστροφῆς τῆς ἐπὶ μέρους
καταφατικῆς ἀναγκαίας ἀνάγοντας εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα δεῖξαι τὴν ἐλάττωνα
πάλιν ἐν αὐτῷ γινομένην ἀναγκαίαν ἀντιστροφόμενον καὶ τοῦ συμπεράσματος.

p. 31^b33 Εἰ δ' ὁ μὲν κατηγορικὸς ὁ δὲ στερητικὸς τῶν ὅρων,
ὅταν μὲν ᾗ τὸ καθόλου στερητικόν.

25 Λέγει, ὅτι καὶ τῆς ἐτέρας στερητικῆς οὔσης τῆς δ' ἐτέρας καταφα-
τικῆς, ἂν μὲν ἡ στερητικὴ καθόλου ᾗ καὶ ἀναγκαία, ἀναγκαῖον καὶ τὸ 35
συμπέρασμα· περὶ γὰρ τῶν τὴν ἐτέραν ἔχουσῶν ἐν μέρει ὁ λόγος αὐτῷ
νῦν· ἂν δ' ἡ καταφατικὴ ἀναγκαία, ὑπάρχον καὶ οὐκ ἀναγκαῖον. αἴτιον
δὲ καὶ ἐν τούτοις, ὅτι ἡ στερητικὴ ὅταν ᾗ καθόλου, ἀντιστραφείσης τῆς
30 καταφατικῆς αὕτη γίνεται ἡ μείζων πρότασις ἐν πρώτῳ σχήματι, ὥστε, ἂν
ᾗ ἀναγκαία, ἀναγκαῖον καὶ τὸ συμπέρασμα. διὰ βραχέων δὲ εἶπε καὶ περὶ 40
τῆς συμπλοκῆς ταύτης ὡς οὔσης τῆς μίξεως ἤδη γνωρίμου. μὴ οὔσης δὲ
ταύτης ἀναγκαίας ἀλλὰ τῆς καταφατικῆς, ἥτις γίνεται ἐλάττω ἐν τῷ
πρώτῳ σχήματι ἀναγκαία, (ὑπάρχον ἔσται). εἰ γὰρ τὸ Α τῷ Γ μηδενί
35 ἐνδέχεται, τοῦτ' ἔστιν ἐξ ἀνάγκης μηδενί, τὸ δὲ Β τῷ Γ τινὲ ὑπάρχει,

4 εἶπε a: om. BM τὸ δὲ a Ar. 5 ἀναγκαῖον M 7 οὐ BM et Ar.: οὐ-
δὲ a μὴ om. Ar.; cf. vs. 10 9 εἰ add. B³ 10 οὐ Ar.: οὐδὲν B: οὐδὲ aM;
cf. vs. 7. 11 τοῦ aM: τῷ B τὴν om. M 16 τάξιν BM: πρότασιν a
18 οὕτω a 19 ante τὸ add. καὶ M 20 κα[ὶ τοῦτο] unc. incl. perierunt in M
23 τῶν ὅρων . . . στερητικόν (24) om. a 26 post καθόλου add. τε a 27 ἐν μέρει
aB: ἀποφατικὴν ἐν μίξει M 30 αὕτη a 32 post μίξεως add. ταύτης a 33 ἐλάτ-
των γίνεται a 34 ὑπάρχον ἔσται a: om. BM τὸ δὲ] ὁ δὲ periit in M

ἀντιστραφήσεται μὲν ἡ Β Γ, καὶ ἔσται τὸ Γ τινὶ τῷ Β· μένει δὲ ἡ Α Γ 48
 μείζων οὐσα καθόλου ἀναγκαία ἀποφατική· διὸ συναχθήσεται τὸ Α τινὶ 45
 τῷ Β ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχειν. ἂν δὲ γένηται τὸ καταφατικὸν ἀναγκαῖον
 ἢ καθόλου ὃν ἢ ἐν μέρει | ὥς εἶναι τὴν μὲν μείζονα ἢ καθόλου ἀποφατικὴν 49
 5 ὑπάρχουσαν (ἢ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν ὑπάρχουσαν) τὴν δὲ ἐλάττωνα ἢ κα-
 θόλου καταφατικὴν ἀναγκαίαν ἢ ἐπὶ μέρους καταφατικὴν ὁμοίως ἀναγκαίαν,
 ὅταν μὲν ἢ καθόλου ἀποφατικὴ ἢ μείζων ὑπάρχουσα, αὕτη γινομένη ἐπὶ
 μέρους καταφατικὴ ἀναγκαία, ὅταν δὲ ἢ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴ ὑπάρχουσα, 5
 αὕτη καθόλου καταφατικὴ ἀναγκαία, οὐδὲν ἀναγκαῖον συναχθήσεται, διότι
 10 ἀντιστροφῆς τῆς ἐλάττωτος, ὅταν ἐπὶ μέρους ᾖ, γίνεται τὸ πρῶτον σχῆμα
 ἔχον τὴν ἐλάττωνα ἀναγκαίαν. τοῦτο γὰρ δεικνὺς τὸ ἐκ τῆς ἀντιστροφῆς
 σημαῖον εἶπε τὸ τὰ μὲν γὰρ ἄλλα τὰ αὐτά, α καὶ ἐπὶ τῶν προ-
 τέρων, ἐροῦμεν.

Οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ τῇ τῶν ὄρων παραθέσει δείκνυσιν μὴ γινόμενον 10
 15 ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα. τίθησι δὲ ἐπὶ μὲν τοῦ Α ἐγρήγορσιν, ἐπὶ δὲ
 τοῦ Β ζῶν, λευκὸν δὲ ἐπὶ τοῦ Γ· ἐγρήγορσις μὲν γὰρ οὐδενὶ λευκῷ ἐν-
 δέχεται, ζῶν δὲ τινὶ λευκῷ ἐξ ἀνάγκης, καὶ ἐγρήγορσις τινὶ ζῶφ οὐχ
 ὑπάρχει, οὐ μὴν ἐξ ἀνάγκης· τοῦτο γὰρ σημαίνει τὸ καὶ οὐκ ἀνάγκη
 τινὶ ζῶφ μὴ ὑπάρχειν ἐγρήγορσιν. καὶ τὸ καθόλου δὲ καταφατικὸν
 20 ἀναγκαῖον ἢ τῆς ἐτέρας τῆς μείζονος προτάσεως ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς 15
 ὑπαρχούσης οὕσης δείκνυσιν ὄρους παραθέμενος μὴ γινόμενον ἀναγκαῖον τὸ
 συμπέρασμα, ἐπὶ μὲν τοῦ Α ἐγρήγορσιν, ζῶν δὲ ἐπὶ τοῦ Β, ἀνθρώπων
 δὲ ἐπὶ τοῦ Γ· ζῶν μὲν γὰρ παντὶ ἀνθρώπῳ ἐξ ἀνάγκης, ἐγρήγορσις δὲ
 τινὶ ἀνθρώπῳ οὐχ ὑπάρχει· συνάγεται ἐγρήγορσιν τινὶ ζῶφ μὴ ὑπάρχειν
 25 ἀπλῶς, ἀλλ' οὐκ ἐξ ἀνάγκης. αὐτὸς μέντοι ἐν τῇ δεῖξει πρῶτον περὶ τῆς 20
 συζυγίας τῆς τὸ καθόλου καταφατικὸν ἀναγκαῖον ἐχούσης τὸ δὲ ἐπὶ μέρους
 ἀποφατικὸν ὑπάρχον εἴρηκεν, ἥτις ἐστὶ τοῦ ἔκτου συλλογισμοῦ, εἰθ' οὕτως
 περὶ τῆς τὸ ἐπὶ μέρους καταφατικὸν ἀναγκαῖον τὸ δὲ καθόλου ἀποφατικὸν
 ὑπάρχον, ἐφ' ἧς μόνης συμπλοκῆς ἀρμόζει καὶ ἡ δι' ἀντιστροφῆς δεῖξις,
 30 ἣν βουλόμενος δηλῶσαι εἶπε τὰ μὲν γὰρ ἄλλα ταῦτα ἐροῦμεν. οὐκέτι 25
 γὰρ δι' ἀντιστροφῆς δείκνυται, ὅταν ἡ ἐλάττω ἢ καθόλου καταφατικὴ,
 οὔτ' ἂν ἀναγκαία ᾖ, οὔτ' ἂν ὑπάρχουσα. ἀλλ' οὐδ' ἂν (ἢ) ἐπὶ μέρους ἀπο-

1 ἡ β γ M: δ β γ aB 2 ἀποφατικὴ ἀναγκαία a 2. 3 τινὶ τῷ β τὸ α aM
 3 γένη[ται τὸ] unc. incl. perierunt in M 4 ἢ (ante καθόλου utrumque) in ras. B μὲν
 om. M 5 ἢ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν ὑπάρχουσαν a: om. BM δ' M ἢ alterum
 om. M 6 ὁμοίως om. M 7 ante καθόλου add. ἡ aB μείζων ante καθόλου
 transponit M ἀποφα[τικὴ ἢ] unc. incl. perierunt in M μείζων om. M 9 ἀπο-
 φατικὴ a 10 ἦν a 11 τὸν . . . ἀναγκαῖον M ἀντιστροφῆς a 12 post ἄλλα
 add. κατὰ M τὰ αὐτά aBM (n): ταῦτά Ar. (cf. vs. 30) 12. 13 προτέρων aBM (Ci):
 πρότερον Ar. 16 ἐπὶ δὲ τοῦ γ λευκόν M 17 post ζῶφ ras. 7—9 lit. in B 20 ἀπο-
 φατικῆς προτάσεως ἐπὶ μέρους M 21 οὕσης expunxit B²: om. M 22 post μὲν add. γὰρ a
 23 ἐγρήγορσιν a 24 ἐγρήγορσις M 26 δ' M 27 ὑπάρ M συλλογιστικοῦ M
 29 συζυγίας M 30 ταῦτά a et Ar.: πάντα BM 31 ἢ BM: ἡ a 32 ἂν (ante
 ἀναγκαία) M: om. aB οὔτ' ἂν (ante ὑπάρχουσα) BM: οὔθ' a ἡ a: om. BM

φατική ἀναγκαία γένηται, οὐκ ἔσται τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον. ὥς γὰρ ἐν 49^ο
 δευτέρῳ σχήματι ἐν τῇ τοῦ τετάρτου συλλογισμοῦ συζυγία οὐδετέρας οὔσης
 ἀναγκαίας ἀναγκαῖον ἐγένετο τὸ συμπέρασμα τῷ μὴ ἀνάγεσθαι δι' ἀντι-
 στροφῆς τὴν τοιαύτην συμπλοκὴν εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα, οὕτως καὶ ἐν τῷ 50
 τρίτῳ ἐν τῇ τοῦ ἔκτου συλλογισμοῦ συζυγία οὐδετέρας οὔσης ἀναγκαίας
 γίνεται ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα.

Ὅτι μὲν οὖν τῆς καταφατικῆς καθόλου τε οὔσης καὶ ἀναγκαίας οὐ γίνεται
 ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα, ἐδέχθη διὰ τῶν αὐτῶν ὁρων μικρῷ πρόσθεν. ὅταν
 δὲ ἡ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴ (ἧ) ἀναγκαία, ὅροι δέπουν ἐπὶ τοῦ Α, κινούμενον
 10 ἐπὶ τοῦ Β, ζῶν ἐπὶ τοῦ Γ. δέπουν γὰρ τινὶ ζῶν ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει, 35
 τὸ κινεῖσθαι παντὶ ζῶν ὑπάρχει, δέπουν τινὶ κινουμένῳ οὐχ ὑπάρξει, οὐ μὴν
 ἐξ ἀνάγκης· εἰ γὰρ σημαίνει τὸ 'δέπουν τινὶ κινουμένῳ οὐχ ὑπάρχει' ἴσον
 τῷ 'τὶ δέπουν οὐ κινεῖται', τῷ μὴδὲν δέπουν ἐξ ἀνάγκης μὴ κινεῖσθαι οὐκ
 ἔσται ἀληθὲς τὸ 'δέπουν τινὶ κινουμένῳ ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρξει'. πρόσ-
 15 κειται δὲ τῷ ἀντιγράφῳ τὸ δέπουν μέσον κατὰ τὴν τοῦ γράφοντος κατ' 40
 ἀρχὰς τὸ βιβλίον διαμαρτίαν· οὐ γὰρ τὸ δέπουν δεῖ μέσον ὅρον ἀλλὰ τὸ
 ζῶν εἶναι. καὶ τοῦτο καὶ ἐν τῇ τῶν ὁρων παραθέσει δηλοῦται· πρῶτον
 γὰρ τοῦ δέποδος ἐμνημόνευσεν ἔθος ἔχων αἰεὶ ἐπὶ τούτου τοῦ σχήματος
 ὕστερον τιθέναι τὸν μέσον ὅρον. δεῖ οὖν ἡγεῖσθαι λέγεσθαι ἐπ' αὐτοῦ οὐ
 20 δέπουν μέσον ἀλλὰ ζῶν μέσον· εἰ γὰρ τὸ δέπουν εἴη μέσον, οὐδέ-
 45 τερος τῶν εἰρημένων ὁρων, οὔτε τὸ κινούμενον οὔτε τὸ ζῶν, τινὶ αὐτῷ ἐξ
 ἀνάγκης οὐχ ὑπάρξει. (ἧ) ταῦτα ἔνεστι λέγοντας, ὅσα καὶ ἐπὶ τοῦ δευτέρου
 σχήματος ἐπὶ τῆς τετάρτης συμπλοκῆς εἰρήκαμεν τῆς ἐχούσης ἐπὶ μέρους 49^ο
 τὴν ἀποφατικὴν ἀναγκαίαν, ἀναγκαῖον δεικνύουσι, ὅτι, ὅσον ἐπὶ τοῖς προειρη-
 25 μένοις, ἀναγκαῖον ἔδει γενέσθαι τὸ συμπέρασμα καὶ ἐν ταύτῃ τῇ συμπλοκῇ·
 τῇ γὰρ ἐκθέσει χρησάμενοι ἔχομεν τὴν ἐπὶ μέρους ἀναγκαίαν ἀποφατικὴν
 καθόλου ἀποφατικὴν ἀναγκαίαν, ἥς οὔσης ἀναγκαίας κατ' ἀντιστροφὴν τῆς 5
 ἐλάττωτος ἐγένετο ἐν πρώτῳ σχήματι ἡ μείζων καθόλου ἀποφατικὴ ἀναγκαία.
 ἀλλ' ὅτι μὴ ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα ἐπὶ τῇ τοιαύτῃ συμπλοκῇ, ἡ παρά-
 30 θεσις τῶν ὁρων δείκνυσιν, ἧ καὶ αὐτὸς ἐχρήσατο.

p. 32^a 6 Φανερόν οὖν, ὅτι τοῦ μὲν ὑπάρχειν οὐκ ἔστι συλλο-
 γισμός, ἀν μὴ ἀμφοτέραι ὥσιν αἱ προτάσεις ἐν τῷ ὑπάρχειν,
 τοῦ δ' ἀναγκαίου ἔστι καὶ τῆς ἑτέρας μόνον ἀναγκαίας οὔσης.

Τοῦτο ἀπλῶς μὲν καὶ καθόλου λεγόμενον ψεῦδος ἂν εἴη καὶ τοῖς 10

3 μὴ om. a 4 οὕτω a 5 ante ἐν add. καὶ aB: om. M 6 ἀναγκαῖον γίνεται a 8 αὐτῶν
 om. a 9 ἧ addidi ἀναγκαῖον M 11 τὸ κινεῖσθαι... ὑπάρχει om. M ὑπάρχει om. a
 ante δέπουν add. καὶ a ὑπάρξει BM: ὑπάρχει a 13 οὐ om. M 14 οὐχ om. M ὑπάρ-
 χει a 15 δέπουν μέσον] hanc antiquam esse scripturam Arist. codices fere omnes probant
 (δέπουν, μέσον ζῶν A d, ζῶν re. supra d, δέπουν μέσον n et, ut videtur, B pr., in quo ζῶν
 in ras.) 17 καὶ alterum om. a 18 ἔχων ἔθος a δει M 19 τὸν μέσον ὅρον τι-
 θέναι M ἐπ'] fort. ὑπ' 22 ἧ addidi ταῦτα M post ταῦτα add. δ' a 23 εἰρή-
 καμεν] p. 144, 23 sq. τῆς alterum om. M 25 γίνεσθαι a καὶ ἐν ταύτῃ τῇ συμπλοκῇ
 om. a 32 ἐὰν Ar. (cf. p. 153, 4) 33 μόνον a et Ar.: μόνης B (u); cf. p. 152, 26 et
 p. 153, 2, 16 ἀναγκαίας οὔσης om. a 34 post ψεῦδος eras. δ' B

προειρημένους μαχόμενον. δέδειχε γὰρ ὑπάρχον γινόμενον τὸ συμπέρασμα 49
καὶ τῆς ἐτέρας οὐσης ἀναγκαίας, ὥς τῆς ἐλάττονος ἐν πρώτῃ σχήματι·
ἀλλὰ καὶ ἐν δευτέρῃ καὶ ἐν τρίτῃ σχήματι δέδεικται ὑπάρχον γινόμενον
τὸ συμπέρασμα τῆς ἐτέρας τῶν προτάσεων ἀναγκαίας οὐσης. εἰ δέ τις
5 ἀκούει τοῦ εἰρημένου ὥς ἐπὶ τοῦ τρίτου σχήματος εἰρημένου ἐλλιπέστερον
ἀληθὲς ἂν εἴη· τοῦ γὰρ ὑπάρχειν ἐν τρίτῃ σχήματι ἀμφοτέρων οὐσῶν κα-
θόλου καταφατικῶν τῶν προτάσεων οὐ γίνεται συμπέρασμα [ὑπάρχον], ἂν μὴ 15
ἀμφοτέραι ὥσιν ἐν τῇ ὑπάρχειν, τῇ ὁποτέρᾳ ἂν αὐτῶν ἀναγκαῖα ληφθῇ,
ἀναγκαῖον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα. δ' οὐκ ἐπὶ τοῦ πρώτου σχήματος
εἶχεν οὕτως οὐσῶν ἀμφοτέρων τῶν προτάσεων καθόλου καταφατικῶν· καὶ
10 γὰρ τῆς ἐτέρας τῆς ἐλάττονος ἀναγκαίας οὐσης ὑπάρχον ἐγένετο τὸ συμπέ-
ρασμα. ἐν δὲ τῇ δευτέρῃ σχήματι οὐδὲ τὴν ἀρχὴν συνήγετο τι ἐκ δύο
καταφατικῶν. εἴη ἂν οὖν τὸ ἴδιον τῶν ἐν τῇ τρίτῃ σχήματι συμπλοκῶν 20
τῶν ἐκ δύο καθόλου καταφατικῶν δεδηλωκῶς διὰ τούτων· καὶ γὰρ ἦν
15 περὶ τούτου τοῦ σχήματος λέγων· ἐν γὰρ τούτῃ τῶν δύο καθόλου κατα-
φατικῶν οὐσῶν ὑπάρχον μὲν οὐ συναχθῆσεται, εἰ μὴ εἰεν ἀμφοτέραι ὑπ-
άρχουσαι, ἀναγκαῖον δὲ καὶ τῆς ἐτέρας μόνης καὶ ὁποτερασοῦν. ἐπεὶ (δὲ)
ἐδείχθησαν ἤδη τινὲς συμπλοκαί, ἐν αἷς πάλιν μὴ οὐσῶν ἀμφοτέρων 25
ἀναγκαῖων οὐδὲ τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον, ὥς ἐπὶ τῆς ἑκτης, ἔνεστι καὶ
20 τοῦ ὑπάρχειν ἀκοῦσαι ἀντὶ τοῦ καταφατικοῦ, ἐν' ᾗ λέγων καταφατικὸν μὲν
μὴ γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα, ἂν μὴ ὥσιν ἀμφοτέραι καταφατικαί, ἀναγκαῖον
δὲ γίνεσθαι καὶ τῆς ἐτέρας ἀναγκαίας οὐσης μόνης. ἴσως δὲ δόξει βίαιον
· τὸ οὕτως ἀκοῦσαι τοῦ εἰρημένου· δόξει γὰρ μὴ ἀντὶ τοῦ καταφατικοῦ νῦν
εἰληφθῆναι τὸ ὑπάρχον ἀλλ' ὥς τῇ ἀναγκαίῃ ἀντιδιαστελλόμενον, ὥς ὀήλον 30
25 ἐκ τοῦ ἐπιφερομένου. λέγει γὰρ τοῦ δ' ἀναγκαίου ἔστι καὶ τῆς
ἐτέρας μόνον ἀναγκαίας οὐσης. εἴη δ' ἂν τὸ λεγόμενον, εἰ μὴ ἐπὶ
τοῦ τρίτου σχήματος ἰδίως λέγοιτο ἀλλὰ καθόλου τε καὶ κοινῶς ὅτι τοῦ
ὑπάρχειν ἀπλῶς συμπέρασμα οὐ γίνεται· τὸ γὰρ 'συλλογισμὸς οὐ γίνεται'
τὸ μὴ γίνεσθαι συμπέρασμα σημαίνει, ἐὰν μὴ ἀμφοτέραι ὥσιν αἱ προτάσεις 35
30 ὑπάρχουσαι. καὶ γὰρ ἐν αἷς συζυγαῖς ἀναγκαίας οὐσης τῆς ἐτέρας ὑπάρχον
γίνεται τὸ συμπέρασμα, καὶ τότε ἐξ ὑπαρχουσῶν τῶν δύο γίνεται τῇ τὸ
ἀναγκαῖον καὶ ὑπάρχον εἶναι· τὸ γὰρ ἀναγκαῖον καὶ ὑπάρχον, οὐκέτι δὲ
τὸ ὑπάρχον ἀναγκαῖον. διὸ ὅταν μὲν (ᾗ) ἡ ἐτέρα ἀναγκαῖα, ἔστιν ἀμφοτέρας
ὑπαρχούσας εἰπεῖν, εἰ δὲ ὑπαρχούσα εἴη ἡ ἐτέρα, οὐκέτ' ἀμφοτέρας οἶόν τε

2 καὶ τῆς . . . συμπέρασμα (4) om. a 3 ante δευτέρῃ add. τῇ M ἐν (ante τρίτῃ)
om. M σχήματι om. M 5 ἀκούει a 6 ὑπαρχοντος M 7 ante συμ-
πέρασμα add. τὸ M ὑπάρχον add. BM: om. a 10 καὶ aB: εἰ M
11. 12 συμπέρασμα om. M 12 ante δύο add. τῶν M 13 καταφατικῶν . . . δύο
(14) om. M τῇ om. a 17 δὲ a: om. BM 20 ἴνα M 21 ἐὰν M
22 οὐσης ἀναγκαίας M δόξει aB: δέξει M; item vs. sq. 24 τοῦ ἀναγκαίου δια-
στελλόμενον M 25 λέγει γὰρ om. a δὲ M 26 μόνης M 29 ὥσιν
ἀμφοτέραι M 30 οὐσης ἀναγκαίας a 31 τὸ ex τὸν corr., ut videtur, B¹
33 post μὲν addidi ᾗ: post ἀναγκαῖα add. a: om. BM 34 δ' M τ' M

εἰπεῖν ἀναγκαίως. διὰ τοῦτο τὸ μὲν ὑπάρχον ἐξ ἀμφοτέρων ὑπαρχουσῶν, τὸ δ' 49^v
ἀναγκαῖον καὶ τῆς ἐτέρας μόνης ἀναγκαίως οὔσης. μήποτε δὲ ἄμεινον 40
ἀκούειν τοῦ φανερόν οὖν ὅτι τοῦ μὲν ὑπάρχειν οὐκ ἔστι συλλο-
γισμός, ἐὰν μὴ ἀμφοτέραι ὥσιν αἱ προτάσεις ἐν τῇ ὑπάρχειν,
5 ὡς λέγοντος αὐτοῦ φανερόν γεγενῆσθαι ἐκ τῶν εἰρημένων, ὅτι ἔστι ποτὲ ἐν
συμπλοκῇ τινι συλλογιστικῇ, ἐν ᾗ ἀδύνατον τὸ συμπέρασμα τοῦ ὑπάρχειν 45
γίνεσθαι, εἰ μὴ εἶεν ἀμφοτέραι αἱ προτάσεις ὑπάρχουσαι· οὐ γὰρ ὡς κα-
θόλου λεγομένου αὐτοῦ ἀκουστέον, ὅτι μὴδὲ ἀληθές ἐστιν οὕτω λεγόμενον, |
ἀληθές δὲ ἐπὶ τῆς ἐν τρίτῳ σχήματι ἐκ δύο καθόλου καταφατικῶν, δ δε- 50^r
10 δεῖχθαι δοκεῖ. τοῦ μέντοι ἀναγκαίου ἔστιν ἐν πάσαις ταῖς συλλογιστικαῖς
συζυγίαις συμπέρασμα γενέσθαι, καὶ εἰ (ἢ) ἐτέρα μόνῃ εἴῃ τῶν προτάσεων
ἀναγκαία, ὡς καὶ αὐτὸς λέγει. (ἢ) καπὶ τοῦ ἀναγκαίου ταῦτόν ἐνεστι λέγειν·
εἰσὶ γὰρ τινες συμπλοκαί, ἐν αἷς, ἂν μὴ ἀμφοτέραι ὥσιν ἀναγκαῖαι, οὐ 5
συναίγεται ἀναγκαῖον, ὡς ἡ τοῦ τετάρτου ἐν δευτέρῳ σχήματι δέδεικται
15 ἔχουσα καὶ ἡ τοῦ ἔκτου ἐν τῇ τρίτῳ.

p. 32^a8 Τοῦ δ' ἀναγκαίου ἔστι καὶ τῆς ἐτέρας μόνον ἀναγκαίως
οὔσης.

Δέδειχεν ἐπὶ τοῦ τρίτου σχήματος οὓσων τῶν δύο καθόλου καταφα-
τικῶν προτάσεων, ὅτι, ὅποτερά ἂν αὐτῶν ἀναγκαία ληφθῇ, ἀναγκαῖον τὸ
20 συμπέρασμα, ὥστε καὶ τῆς ἐτέρας μόνης ἀναγκαίως οὔσης ἀναγκαῖον τὸ
συμπέρασμα. δέδεικται δὲ τοῦτο καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις σχήμασιν, ὅτι τῆς 10
ἐτέρας οὔσης ἀναγκαίως γίνεται καὶ τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον. οὐ γὰρ οἶόν
τε ἀμφοτέρας λέγειν ἀναγκαίως τῆς ἐτέρας ὑπαρχούσης (οὔσης)· τὸ γὰρ
ὑπάρχον οὐκ ἀναγκαῖον, ὥσπερ τὸ ἀναγκαῖον καὶ ὑπάρχον.

25 p. 32^a9 Ἐν ἀμφοτέροις δὲ καὶ καταφατικῶν καὶ στερητικῶν
ὄντων.

Εἰπὼν ἐν ἀμφοτέροις, τίσιν ἀμφοτέροις λέγει, ἐδήλωσε διὰ τοῦ 15
καὶ καταφατικῶν καὶ ἀποφατικῶν ὄντων. (ἢ) ἐν ἀμφοτέροις
λέγει περὶ τῶν προειρημένων, τοῦ τε ἀναγκαίου καὶ τοῦ ὑπάρχοντος, ὡς
30 δι' ὧν ἐπιφέρει δηλοῖ· ἐν γὰρ τούτοις ἂν τε καταφατικὸν συμπέρασμα ἢ ἂν
τε ἀποφατικόν, ἐν ἑκατέρῳ αὐτῶν ἀνάγκη τὴν ἐτέραν πρότασιν ὁμοίαν
εἶναι τῇ συμπεράσματι ἐν πᾶσι τοῖς σχήμασιν. καθ' ὃ δὲ δεῖ ὁμοίαν εἶναι 20

1 τοῦτο a: τὸ BM post ἀμφοτέρων add. οὔσων M δὲ pro δ' M 3 ἔστιαι M
4 ἂν a 5 ante αὐτοῦ add. καὶ M ἔστιαι M 6 τινι om. M τοῦ ὑπάρχειν
BM: ὑπάρχον a 7 γενέσθαι a 9 ante ἐκ add. τῆς a 11 γενέσθαι συμπέρασμα a
ἢ addidi εἴῃ post ἀναγκαία (12) transponit a 12 ἢ addidi καὶ ἐπὶ a
15 τῇ B¹ corr.: om. aM 19 ἂν M: om. aB 20 ὥστε... συμπέρασμα (21) om. a
21 post δὲ exprunxit καὶ B 22 καὶ τὸ... τὸ γὰρ (23) om. M 23 οὔσης a:
om. B; cf. p. 150,21 24 καὶ om. a 28 ἢ addidi post ἀμφοτέροις add.
γὰρ a 31 ἑκατέροις M 32 post εἶναι prius add. ἐν a

καὶ τὴν ἑτέραν τῶν κειμένων προτάσεων τῷ συμπεράσματι, λέγει καὶ προσ-50·
τίθῃσιν, ἐπεὶ ἐγχωρεῖ γὰρ καὶ ἀμφοτέρας ὁμοίας εἶναι τῷ συμπεράσματι.
ἢ ἐπὶ τῶν μίξεων, περὶ ὧν νῦν λέγει, οὐχ οἶόν τε τοῦτο. πῶς οὖν ὁμοιον
ἐν ταῖς προειρημέναις μίξεσι, λέγει· εἰ μὲν γὰρ ὑπάρχον, φησὶν, ὑπάρ-
5 χουσαν, εἰ δ' ἀναγκαῖον, ἀναγκαῖαν. οὐκέτι γάρ, εἰ ἐπὶ μέρους τὸ
συμπέρασμα, καὶ τῶν προτάσεων δεῖ τὴν ἑτέραν ἐπὶ μέρους εἶναι πάντως 25
διὰ τὸ ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι καὶ τῶν δύο καθόλου οὐσῶν ἐπὶ μέρους γί-
νεσθαι τὸ συμπέρασμα. ἢ καὶ τότε δυνάμει ἐπὶ μέρους εἴληπται· δηλοῖ
δὲ ἡ εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα ἀναγωγὴ τῆς συζυγίας δι' ἀντιστροφῆς γινομένη,
10 δι' ἧς ἡ ἑτέρα τῶν καθόλου ἐπὶ μέρους γίνεται. δύναιτο δ' ἂν τὸ ἐν
ἀμφοτέροις τῆς μίξεως εἶναι δηλωτικόν· ὅταν γὰρ ἐν ταῖς συζυγίαις 30
ἀμφοτέρα ᾗ, καὶ τὸ ὑπάρχον καὶ τὸ ἀναγκαῖον, δεῖν φησὶ τὴν ἑτέραν
πρότασιν ὁμοίαν εἶναι τῷ συμπεράσματι κατὰ τὸν τρόπον. δῆλον δὲ καὶ
ὅτι ἀποφατικοῦ τοῦ συμπεράσματος ὄντος ἀποφατικὴν δεῖ πρότασιν κεῖσθαι,
15 ὃ οὐδὲ αὐτὸ πρόσκειται διὰ τὸ περὶ τοῦ ἀναγκαίου καὶ ὑπάρχοντος μόνων
αὐτὸν λέγειν νῦν, ἐπεὶ χρήσιμον ἔσται τοῦτο αὐτῷ τετηρημένον πρὸς τὰ 35
μέλλοντα. ὅτι δὲ τὸ πρὸ ὀλίγου ῥηθὲν ἐπὶ τῆς ἐν τρίτῳ σχήματι ἐκ δύο
καθόλου καταφατικῶν συζυγίας εἶπε τὸ μὴ ἔσεσθαι τοῦ ὑπάρχειν συλλο-
γισμόν, ἂν μὴ ὥσιν αἱ προτάσεις ἀμφοτέραι ἐν τῷ ὑπάρχειν, νῦν ἐδήλωσε·
20 λέγων [εἰ] γὰρ καθόλου νῦν εἶπεν ἀνάγκη τὴν ἑτέραν πρότασιν ὁμοίαν
εἶναι τῷ συμπεράσματι, εἰ μὲν ὑπάρχον, ὑπάρχουσαν, ὥς δυνα-
μένου καὶ ἐκ μιᾶς ὑπαρχούσης τοῦ ὑπάρχειν συμπεράσματος γίνεσθαι. 40

p.32·12 Ὡστε καὶ τοῦτο δῆλον, ὅτι οὐκ ἔσται τὸ συμπέρασμα
οὕτ' ἀναγκαῖον οὕθ' ὑπάρχον εἶναι μὴ ληφθείσης ἀναγκαίας ἢ
25 ὑπαρχούσης προτάσεως.

Τούτῳ κέχρηται μὲν ἤδη ποτέ, (ὅτε) δέξας φεῦδος συναγόμενόν τι ἐπὶ
τῇ ὑποθέσει τῇ τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον εἶναι ἐν τῇ μίξει τῇ ἐξ ὑπαρχούσης
τῆς μείζονος καὶ [τῇ ἐξ] ἀναγκαίας τῆς ἐλάττονος ἀνήρει μὲν τὴν ὑπόθεσιν, 45
ἐλάμβανε δὲ ὑπάρχον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα· ἐλάμβανε γὰρ τοῦτο οὐ δι'
30 ἄλλο τι, ἢ ὅτι ἔδει ἐπὶ τῇ τοιαύτης συζυγίας μίξει ἢ ἀναγκαῖον ἢ ὑπάρχον
γίνεσθαι συμπέρασμα. ὥς | χρήσιμον ὃν δὲ αὐτῷ καὶ πρὸς τὰ μέλλοντα 50·

2 γὰρ om. M 4 λέγειν a 5 δὲ M 7 σχήματι καὶ periit in M 8 τότε aB:
τὸ M 10 τῶν periit in M 12 ἀμφοτέρας M 14 δεῖ om. M 15 αὐτῷ a
ante ὑπάρχοντος add. τοῦ aM 16 αὐτὸν aB: αὐτῶν M τοῦτ' M πρὸς aB:
εἰς M 17 τῆς BM: τοῖς a 19 ἀμφοτέραι ὥσιν αἱ προτάσεις M 20 λέγων
aB: εἰπὼν M εἰ delevi 21 ὥς om. a 22 ὑπάρχειν aB: ὑπάρχοντος M
συμπέρ[ασμα] a: unc. incl. perierunt in M γενέσθαι M 26 τούτῳ M: τούτων
aB κέχρηται a: χρῆται BM ὅτε addidi τι συναγόμενον M 27 εἶναι
aB: συναγούσῃ M ἐν aB: ἐπὶ M 28 τῇ ἐξ repetit BM: om. a ἀνήρει ...
συμπέρασμα (29) om. a 29 γὰρ aB: δὲ M 30 ante τοιαύτης add. τῆς M
τοιαύτη συζυγία omisso μίξει a ἢ ὑπάρχον ἢ ἀναγκαῖον M 31 γενέσθαι a ante
συμπέρασμα add. τὸ M δὲ ante ὃν transponit a: om. M

τὸ μὴ δύνασθαι μήτε ἀναγκαίως μήτε ὑπαρχούσης ἐλημμένης προτάσεως 50
 ἐν τῇ συμπλοκῇ ἀναγκαῖον ἢ ὑπάρχον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα ἐπισημαίνεται.
 ἐπιζητήσει δ' ἂν τις πρὸς αὐτόν, πῶς τοῦτο ὕγιες ἂν εἴη ἐπὶ τῆς ἀνα-
 καίως· ἐπὶ μὲν γὰρ τοῦ ὑπάρχοντος ὕγιες εἶναι φαίνεται· δοκεῖ γὰρ 5
 ἀναγκαῖον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα καὶ μηδετέρας τῶν προτάσεων οὐσης
 ἀναγκαίως. ἰδοὺ γοῦν τὸ κινεῖσθαι παντὶ ἀνθρώπῳ καὶ ἄνθρωπος παντὶ
 περιπατοῦντι ὑπαρχόντως, καὶ τὸ κινεῖσθαι παντὶ περιπατοῦντι ἀναγκαίως.
 ἢ ἐπειδὴ μὴ τοιοῦτον δεῖ, (δεῖ) δέ, ὅταν ἡ ἀναγκαία καὶ ὑπάρχουσα, ὡς
 εἴρηκε, λαμβάνονται, ὅμοιον τὸ συμπέρασμα, διὰ τοῦτο εἶπε μὴ γίνεσθαι
 10 ἀναγκαῖον, εἰ μὴ καὶ ἡ ἑτέρα τῶν προτάσεων ἀναγκαία εἴη. ἢ ὅτι τὸ 10
 ἀναγκαῖον τῇ τοῦ τρόπου προσθήκῃ σημαίνεται, ὅς οὐ προστεθήσεται, εἰ
 μὴ εἴη καὶ μιᾷ προτάσει προσκειμένος. ἢ εἰ τις μὴ τῇ προσθήκῃ τὸ
 ἀναγκαῖον κρίνει ἀλλὰ τῇ φύσει τοῦ πράγματος, καὶ τὸ κινεῖσθαι παντὶ
 ἀνθρώπῳ (ἂν) ἀναγκαῖον εἴη, εἰ καὶ αὐτὸς αὐτῇ συνήθως ὡς ὑπαρχούσης
 15 χρῆται· οὐδέποτε γὰρ ἔστιν, ὅτε μὴ κινεῖται ἄνθρωπός τις ἢ ζῶν ὅλως.
 ἢ δεῖ καὶ τὸ πῶς τῷ ἀνθρώπῳ ὑπάρχειν τὸ κινεῖσθαι λαμβάνεται προσ- 15
 διορίζεσθαι· οὕτως γὰρ ὑπάρχουσα τε ἔσται, καὶ εὐρεθήσεται καὶ ὁ τρόπος
 τοῦ συμπεράσματος· οὐ γὰρ ἐξ ἀνάγκης τὸ κατ' ἀλλοίωσιν κινεῖσθαι παντὶ
 περιπατοῦντι, ὃ ἔστι συμπέρασμα, εἰ εἴη τῷ ἀνθρώπῳ παντὶ τὸ κινεῖσθαι
 20 κατ' ἀλλοίωσιν ὑπάρχον. ἢ οὐδὲ ἂν ληφθῇ πᾶν τὸ περιπατοῦν ἄνθρωπον
 εἶναι, πάντα δὲ ἄνθρωπον κινεῖσθαι, οὐδὲ οὕτως τὸ συμπέρασμα τὸ 'πᾶν
 τὸ περιπατοῦν κινεῖται' ἀναγκαῖον ἀπλῶς, ἀλλὰ μετὰ προσδιορισμοῦ (τοῦ) 20
 'ἔστ' ἂν περιπατῇ'. οὐ γὰρ πᾶν τὸ περιπατοῦν ἐξ ἀνάγκης κινεῖται, εἴ γε
 μὴδὲ περιπατεῖν ἀναγκαίως τὸ περιπατοῦν ἀληθές, ἀλλ' ὡς εἶπον, μετὰ
 25 διορισμοῦ τοῦ 'ἔστ' ἂν περιπατῇ'.

p. 32*15 Περὶ μὲν οὖν τοῦ ἀναγκαίου, πῶς γίνεται.

Τοῦτ' ἔστι, πῶς ἀναγκαῖον γίνεται τὸ συμπέρασμα (γίνεται δέ ποτε
 καὶ ἔκ) τῆς ἑτέρας, ὅταν ἡ μελλῶν ἀναγκαία ᾖ), καὶ ὅτι ταῖς ὑπαρχούσαις 25
 ὁμοίως αἱ ἀναγκαῖαι συμπλεκόμεναι γίνονται συλλογιστικαί, καὶ ὅτι διαφέρει
 30 τοῦ ὑπάρχοντος τὸ ἀναγκαῖον τῇ αἰδίῳ ὑπάρξει. λέγεται δὲ περὶ τοῦ ὡς
 συμπεράσματος ἀναγκαίου.

2 γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα... τὸ γὰρ ὑπάρχον τινα ἀναγκαῖον (p. 156, 28) om. B, in quo deest
 folium unum 3 ἐπιζητήσει M 4 ὕγιες a: ἀναγκαῖον KM γὰρ (post δοκεῖ) KM:
 δ' a 6 καὶ ἄνθρωπος παντὶ περιπατοῦντι (7) om. M: καὶ ἄνθρωπος... ὑπαρχόντως (7)
 om. K 7 ἐξ ἀνάγκης a 8 del alterum addidi post καὶ repetit ἡ a
 9 εἴρηκε a et M, ut videtur, corr.: εἴρηται K λαμβάνονται K 10 τῶν προτάσεων
 KM: πρότασις a 12 προσκειμένος aK 14 ἂν addidi συνήθως] συνήθ perit
 in K ὡς om. a 16 ἢ δεῖ a: ἤδη KM 16. 17 προσδιορίζεσθαι a: προσδιορί-
 ζεται KM 20 ὑπάρχον a: ὑπάρ K: ὑπάρχει M 22 τὸ om. M διορισμοῦ a
 τοῦ addidi (cf. vs. 25) 23 post ἂν add. γὰρ a 24 μὴ K περιπατεῖν a:
 περιπατεῖ KM ante τὸ add. καὶ M 25 ἂν γὰρ omisso τοῦ, ut vs. 23, a 26 οὖν
 a et Ar.: om. K πῶς a et Ar.: οὕτως K 28 ἐκ a: om. KM

p. 32•16 Περὶ δὲ τοῦ ἐνδεχομένου μετὰ ταῦτα λέγομεν, πότε 50•
καὶ πῶς καὶ διὰ τίνων ἔσται συλλογισμός. 50

Ἐπὶ τὸν τρίτον διορισμὸν τῶν προτάσεων μέτεισιν· οὗτος δ' ἐστὶν ὁ
κατὰ τὸ ἐνδεχόμενον. καὶ δείκνυσιν πρῶτον, πότε ἐξ ἐνδεχομένων ἀμφοτέρων
5 προτάσεων γίνεται συλλογισμός, καὶ πῶς συμπλεκόμενων πρὸς ἀλλήλας, καὶ
τίνων· οὔτε γὰρ αἱ τυχοῦσαι συμπλακεῖσαι ποιοῦσι συλλογισμὸν οὔτε, ὥς
ἔτυχεν, ὥσπερ οὐδὲ ἐπὶ τῶν ὑπαρχουσῶν καὶ ἀναγκαίων. 55

p. 32•18 Λέγω δὲ ἐνδέχεσθαι καὶ τὸ ἐνδεχόμενον, οὐ μὴ ὄντος
ἀναγκαίου τεθέντος δὲ ὑπάρχειν οὐδὲν ἔσται διὰ τοῦτ' ἀδύ-
10 νατον· τὸ γὰρ ἀναγκαῖον ὁμωνύμως ἐνδέχεσθαι λέγομεν.

Μέλλων περὶ τῶν ἐξ ἐνδεχομένων προτάσεων γινομένων συλλογισμῶν
εἰπεῖν πρῶτον ὀρίζεται τὸ ἐνδεχόμενον. ὀρίζεται δὲ οὐ τὸ ὁμωνύμως λε-
γόμενον (οὐ γὰρ οἶόν τέ τι ὁμωνύμως λεγόμενον ὀρίσασθαι), ἀλλ' ἀποτε- 40
μύμενος τοῦ ἐνδεχομένου τὸ παρὰ τὸ ἀναγκαῖόν τε καὶ ὑπάρχον· εἰδείξε
15 γάρ, ὅτι τὸ ἐνδεχόμενον καὶ κατὰ τούτων κατηγορεῖται. διὰ δὲ τοῦ εἰπεῖν
τεθέντος δ' ὑπάρχειν ἐδήλωσεν, ὅτι πρὸς τῷ μὴ εἶναι ἀναγκαῖον οὐδὲ
ὑπάρχον ἐστίν· τοιοῦτον γὰρ τὸ κατὰ τὴν τρίτην πρόσρρησιν ἐστὶν ἐνδεχό-
μενον διαφέρον τοῦ τε ἀναγκαίου καὶ τοῦ ὑπάρχοντος τῷ μηδέπω εἶναι 45
τοῦτο, ὃ λέγεται δύνασθαι εἶναι. εἴη ἂν οὖν κυρίως ἐνδεχόμενον, ὃ μὴ
20 ἔστι μὲν, τεθὲν δὲ εἶναι οὐδὲν ἀδύνατον ἐπόμενον ἔχει. καὶ εἴη ἂν | τοῦτο 51•
ὥς κυριώτερον εἰρηκῶς περὶ αὐτοῦ 'οὐ μὴ ὄντος τεθέντος δ' ὑπάρχειν'. τὸ
γὰρ μὴ ὄν οὐδ' ἀναγκαῖον, οὐ μὴν τὸ μὴ ἀναγκαῖον ἤδη καὶ μὴ ὄν. ἡ
ἀμφοτέρα ἀπέφησε τοῦ ἐνδεχομένου, καὶ τὸ ἀναγκαῖον καὶ τὸ ὑπάρχον, τὸ
μὲν ἀναγκαῖον διὰ τοῦ εἰπεῖν οὐ μὴ ὄντος ἀναγκαίου, τὸ δ' ὑπάρχον
25 διὰ τοῦ τεθέντος δ' ὑπάρχειν· τὸ γὰρ τεθέντος ἀπέφησεν αὐτοῦ καὶ 5
τὸ ὑπάρχον. ἡ διὰ τοῦ εἰπεῖν οὐ μὴ ὄντος ἀναγκαίου ἀπέφησεν αὐτοῦ
καὶ τὸ ὑπάρχον· κατηγορεῖται γὰρ κατ' αὐτὸν καὶ κατὰ τοῦ ὑπάρχοντος
τὸ ἀναγκαῖον· τὸ γὰρ ὑπάρχον τινὶ ἀναγκαῖον ὑπάρχειν αὐτῷ, ἔστ' ἂν
ὑπάρχη. ὁ γοῦν Θεόφραστος ἐν τῷ πρώτῳ τῶν Προτέρων ἀναλυτικῶν λέγων

1 Περὶ τοῦ ἐνδεχομένου superscr. a λέγωμεν a (B Cifn) 3 προσδιορισμὸν a
οὗτος a: αὐτός KM δὲ aK 4. 5 ἐνδεχομένου ἀμφοτέρως προτάσεις K προ-
τάσεων ἀμφοτέρων a 6 τίνων KM: τούτων a 11 θέλλων K ἐξ superscr. M
γινομένων aK: τῶν M 12 εἰπεῖν M: λέγειν aK ὀρίζεται . . . ἐνδεχομένου (14)
om. M 13 οὐ γὰρ . . . ὀρίσασθαι om. K 14 post καὶ repetit τὸ a 15 post
εἰπεῖν add. ὅτι a 16 δὲ aK οὐδ' aK 17 ἐστὶν alterum om. a 18 καὶ
τοῦ ὑπάρχοντος om. M 19 εἶναι om. M post εἴη add. δ' aK 20 μὲν τεθὲν δὲ KM
(θεν δὲ periit in K): μετεθὲν δ' a 21 κυριώτερον a: κυριώτατον KM 23 ἀναγκαῖον]
γκαῖον periit in K 23. 24 τὸ μὲν ἀναγκαῖον aK: ἡ M 24 τὸ δ' . . . γὰρ τεθέντος
(25) om. M 26 ἡ διὰ . . . ὑπάρχον (27) om. aM 27 αὐτὸν correxi: αὐτοῦ KM:
αὐτοῦς a 28 ὑπάρχειν] hinc iterum B 29 ὑπάρχη BM: ἡ a

περὶ τῶν ὑπὸ τοῦ ἀναγκαίου σημαινομένων οὕτως γράφει· ' τρίτον τὸ 51^a
 ὑπάρχον· ὅτε γὰρ ὑπάρχει, τότε οὐχ οἶόν τε μὴ ὑπάρχειν'. ἴδιον δὲ τοῦ
 ἐνδεχομένου τὸ τὸ μὴ ὄν ὑποτίθεσθαι εἶναι· ἐπεὶ καὶ τὸ ὑπάρχον καὶ τὸ 10
 ἀναγκαῖον ἂν λάβῃ τις εἶναι, οὔτε ἀδύνατόν τι ἀκολουθήσει, καὶ ἔσται
 5 ἐφαρμόζων ὁ λόγος καὶ τῷ ἀναγκαίῳ καὶ τῷ ὑπάρχοντι. διὸ ἴδιον τοῦ
 ἐνδεχομένου τὸ μὴ ὑπάρχον αὐτὸ ὡς ὑπάρχον ὑποτεθέν μηδὲν ἀδύνατον
 ἔχειν ἐπόμενον. ὅ γὰρ ἀδύνατόν τι ὑποτεθέντι ἔπεται, ἀδύνατον τοῦτο·
 δυνατῷ δὲ ὑποτεθέντι οὐκέτι ἀδύνατον, ὡς δείξει, ὡς εἶναι ἴδιον αὐτοῦ οὐ 15
 τὸ μὴ ὑπάρχειν, ἀλλ' ὅταν μὴ ὑπάρχον ὑποτεθῇ ὑπάρχειν, μηδὲν συμ-
 10 βαίνειν ἀδύνατον.

p. 32^a 21 Ὅτι δὲ τοῦτ' ἔστι τὸ ἐνδεχόμενον, φανερόν ἐκ τε τῶν
 καταφάσεων καὶ τῶν ἀποφάσεων τῶν ἀντικειμένων.

Ὅτι τὸ ἐνδεχόμενον τοιοῦτόν ἐστιν, ὁποῖον αὐτὸς ὠρίσατο, δείκνυσι.
 γνωριμώτερον δ' ἔσται τὸ λεγόμενον, ἂν τὸ ὑπ' αὐτοῦ μετ' ὀλίγον λεγόμενον 20
 15 τε καὶ δεικνύμενον προλάβωμεν ἥδη· φανερώτερον γὰρ ἡμῖν τὸ λεγόμενον
 ἔσται δι' αὐτοῦ. ἔστι δέ, ὃ δείξει, τοῦτο· ὣν ἀντιφάσεων τὰ ἕτερα μέρη
 ἀλλήλοις ἔπεται, τούτων τῶν ἀντιφάσεων καὶ τὰ λοιπὰ μέρη ἀνάγκη ἔπε-
 σθαι ἀλλήλοις, ἐπεὶ κατὰ παντὸς τὸ ἕτερον μέρος τῆς ἀντιφάσεως, ὡς καὶ
 ἐνταῦθα προσέθηκεν. ἔστωσαν γὰρ λόγῳ χάριν δύο τινὲς καταφάσεις, ἧς τε 25
 20 A καὶ ἡ B, καὶ ἔστωσαν ἀντιφατικαὶ ἀποφάσεις αὐτῶν τῆς μὲν A ἡ Γ τῆς
 δὲ B ἡ Δ, καὶ ἐπέσθω τῇ A καταφάσει ἡ B κατάφασις ἅμα οὕσα αὐτῇ
 ἀληθῆς· ἀκολουθήσει δὴ καὶ τῇ Γ ἀποφάσει ἡ Δ ἀπόφασις καὶ ἅμα αὐτῇ
 ἀληθῆς ἔσται. εἰλήφθω γάρ τι, ἐφ' οὗ ἀληθῆς ἐστὶ ἡ Γ ἀπόφασις· ἔστω
 τοῦτο τὸ E· λέγω, ὅτι ἐπὶ τούτου ἀληθῆς ἐστὶ καὶ ἡ Δ ἀπόφασις. εἰ γὰρ 30
 25 μὴ εἴη αὕτη, ἡ κατάφασις αὐτῆς ἀληθῆς ἔσται ἡ B· εἰ δὲ αὕτη, καὶ ἡ
 A κατάφασις· ἔκριντο γὰρ ἀκολουθεῖν ἀλλήλαις καὶ ἅμα εἶναι ἀληθεῖς. ἐφ'
 οὗ ἄρα ἡ Γ ἀπόφασις ἀληθῆς, ἔσται ἐπὶ τούτου καὶ ἡ κατάφασις αὐτῆς
 ἡ A ἀληθῆς· καὶ ἅμα ἄρα ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ἡ ἀντίφασις ἀληθῆς, ὅπερ
 ἀδύνατον. ἀκολουθήσει ἄρα τῇ E ἡ Δ ἀπόφασις· ἠκολούθει δὲ καὶ ἡ Γ
 30 ἀπόφασις. καθόλου ἄρα ὕγιες τὸ ὣν ἀντιφάσεων θάτερα μέρη συναλη-
 θεύεται ἀλλήλοις, [τὸ] τούτων καὶ τὰ ἕτερα πάλιν ἀλλήλοις συναληθεύε-
 σθαι τε καὶ ἀκολουθεῖν. τούτου δεικνυμένου γνώριμον τὸ λεγόμενον ὑπ'

1 οὕτω φησὶ M sequentia quoque usque ad ἔχειν ἐπόμενον (7) Theophrasto tribuunt
 Brandis schol. p. 161^b 11—17, Prantl p. 362, 41, Wimmer fr. 58 3. 4 ἀναγκαῖον καὶ
 τὸ ὑπάρχον a 4 οὐκ a 8 δυνατῷ aM: δυνατῶν B (ω corr.) ante οὐκέτι add.
 ἀλλ' B δείξει c. 15 p. 34^a 5 sq. 9. 10 συμβαίνει M 12 τῶν ἀποφάσεων καὶ τῶν
 καταφάσεων Ar. 13 post ὅτι add. δὲ M 14 μετ' ὀλίγον c. 46 15 προσλάβω-
 μεν M 17 τῶν om. a 18 post καὶ add. αὐτὸς a 21 ἔπεσθαι a καταφάσει aB:
 καταφατικῇ M ἢ alterum om. a αὕτη a 22 δὴ a: δὲ BM αὕτη a: αὕτη BM
 24 καὶ om. M 25 αὕτη BM: αὕτη a 26 a aB: πρώτη M ἀκολουθήσαι M
 εἶναι aB: οὕσαι M 28 post ἅμα repetit καὶ a 29 δ a: γ BM γ a: δ BM
 30 μέρη a 31 τούτων καὶ a: τὸ καὶ τούτων BM 32 post τούτου add. δὲ a

αὐτοῦ· εἰ γὰρ τὸ οὐκ ἐνδέχεται ὑπάρχειν καὶ ἀδύνατον ὑπάρχειν 51·
καὶ ἀνάγκη μὴ ὑπάρχειν ἥτοι ταῦτά ἐστιν ἡ ἀκολουθεῖ ἀλλή-
λοις, ὥς πάντες ἂν φαῖεν καὶ ἐν τῷ Περὶ ἑρμηνείας δέδεικται (καὶ γὰρ εἰ
μὴ ταῦτά πάντη, ὅτι τὸ μὲν ἀπόφασις τὰ δὲ καταφάσεις, ἀλλ' ἐφ' οὗ τὸ ἐν ἐξ 40
5 αὐτῶν ἀληθές, καὶ τὰ ἄλλα), ὁῖον τοῖνον, ὥς καὶ αἱ τούτων ἀντιφάσεις ἀκο-
λουθοῦσιν ἀλλήλαις. ἔστι δὲ τοῦ μὲν οὐκ ἐνδέχεται ὑπάρχειν ὄντος ἀπο-
φατικοῦ κατάφασις τὸ ἐνδέχεται ὑπάρχειν, τῶν δὲ ἀδύνατον ὑπάρχειν
καὶ ἀνάγκη μὴ ὑπάρχειν καταφάσεων, αἱ εἰποντο τῇ οὐκ ἐνδέχεται
ὑπάρχειν ἀποφάσει, (ἀποφάσεις) τό τε οὐκ ἀδύνατον ὑπάρχειν καὶ οὐκ 45
10 ἀνάγκη μὴ ὑπάρχειν. ἀκολουθήσουσιν ἄρα καὶ ταῦτα ἀλλήλοις, καὶ ἔσται
τὸ 'ἐνδέχεται εἶναι' καὶ 'οὐκ ἀδύνατον εἶναι' καὶ 'οὐκ ἀνάγκη μὴ εἶναι' ἅμα
ἀληθῆ. τὸ | ἄρα ἐνδεχόμενον εἶναι οὐκ ἀδύνατον ἔσται εἶναι οὐδ' ἀναγκαῖον 51·
μὴ εἶναι. οὐκ ὄντι ἄρα αὐτῷ ἀναγκαῖον, ἀλλὰ μὴδὲ ὑπάρχοντι, ὑποτεθέντι
[δὲ] ὑπάρχειν, ἐπεὶ οὐκ ἀδύνατόν ἐστιν, οὐδὲν ἀδύνατον ἀκολουθήσει· τοῦτο
15 γὰρ ἀληθές, διότι ἀδυνάτῳ ἀδύνατον ἀκολουθεῖ, ὥς προελθὼν ὀλίγον ἔρει
τε καὶ δείξει.

p. 32•28 Ἔσται ἄρα τὸ ἐνδεχόμενον οὐκ ἀναγκαῖον. 5

Ἔδειξε, τίνος χάριν τὴν ἀκολουθίαν ἔλαβε τῶν προτάσεων, ὅτι τοῦ
δείξαι εὐλόγως ἐν τῷ τοῦ ἐνδεχομένου ὁρισμῷ κείμενον τὸ οὐ μὴ ὄντος
20 ἀναγκαίου ὑποτεθέντος δὲ εἶναι οὐδὲν ἀδύνατον ἔπεται· οὔτε γὰρ
ἀναγκαῖον οὔτε ἀδύνατον τὸ ἐνδεχόμενον.

p. 32•29 Συμβαίνει δὲ πᾶσας τὰς κατὰ τὸ ἐνδέχεσθαι προτάσεις
ἀντιστρέφειν ἀλλήλαις. 10

Ἴδιον τοῦ ἐνδεχομένου τὸ ἀντιστρέφειν, τοῦτ' ἔστι τὸ ἀντακολουθεῖν
25 ἀλλήλαις τὰς κατ' αὐτὸ γινόμενας καταφάσεις τε καὶ ἀποφάσεις. ἀποφάσεις
δὲ λέγω κατὰ τὸ ἐνδέχεσθαι οὐ τὰς τοῦ ἐνδέχεσθαι ἀποφάσεις, ἀλλὰ τὰς
ἐνδεχομένας ἀποφατικές· διαφέρει γὰρ ἐνδεχομένη ἀποφατικὴ καὶ ἐνδεχο-
μένης ἀπόφασις, ὥσπερ καὶ ἀναγκαία ἀποφατικὴ καὶ ἀναγκαίας ἀπόφασις. 15
ἢ μὲν γὰρ 'ἀνάγκη μὴ ὑπάρχειν' λέγουσα ἀναγκαία ἐστὶν ἀποφατικὴ οὐκ
30 οὐσα ἀπόφασις τῆς 'ἀνάγκη ὑπάρχειν'· ἢ δὲ 'οὐκ ἀνάγκη ὑπάρχειν' ἀναγ-
καίας τῆς 'ἀνάγκη ὑπάρχειν' ἐστὶν ἀποφατικὴ, ἥτις κυρίως ἐστὶν ἀποφατικὴ·
ἢ δ' ἐτέρα ἀπλῶς μὲν ἐστὶ καταφατικὴ, τὸ δ' ὅλον ἀναγκαία ἀποφατικὴ. τὸν

2 ἥτοι BM: ἡ a 3 ὥσπερ M ἀν om. a Περὶ ἑρμ.] c. 13 4 πάντα M
τὸ δὲ καταφάσεις M οὐ τὸ M: οὐ τε aB 5 ἀληθές om. M τὰλλα M τοῖνον
om. a 6 ἐνδέχεσθαι M 7 ἐνδέχεσθαι M ἀδυνάτων B pr. 8 ἐνδέχεται] et in
ras. B 9 ὑπάρχειν (post ἀδύνατον) a et Ar.: om. BM ἀποφάσεις addidi post
καὶ add. τὸ M 11 ἅμα om. a 12 οὐδὲ M 14 δὲ add. BM: om. a ante
οὐδὲν add. 8 B 15 ἐρεῖ] cf. p. 157, 8 19 τὸ om. M 20 γὰρ om. a 28 ἀναγ-
καίας aB: ἀναγκαία M 30 ἢ δὲ ... ὑπάρχειν ἐστὶν ἀποφατικὴ (31) om. M 31 ἀπο-
φατικὴ (ante ἥτις) B: ἀπόφασις a ἐστὶ κυρίως M 32 δὲ (post ἡ) M

αὐτὸν δὴ τρόπον καὶ ἐπὶ τοῦ ἐνδεχομένου ἀπόφασις μὲν τοῦ ἐνδεχομένου 51·
 ἢ κυρίως ἀπόφασις ἢ 'οὐκ ἐνδέχεται εἶναι', ἐνδεχομένη δὲ οὐσα ἀπλῶς κατὰ 30
 φασίς ἢ 'ἐνδέχεται μὴ εἶναι'. τὰς δὴ ἐνδεχομένας ἀποφατικὰς καὶ τὰς ἐν-
 δεχομένας καταφατικὰς ἀντακολουθεῖν συμβέβηκεν ἀλλήλαις κατὰ τὸ σημαί-
 5 νόμενον τὸ καίμενον νῦν λαμβανομένου τοῦ ἐνδεχομένου· πᾶν γάρ, ὁ οὕτως
 ἐνδέχεται εἶναι, ἐνδέχεται καὶ μὴ εἶναι. μέλλων δὲ χρῆσθαι πρὸς τοὺς ἐξ
 ἐνδεχομένων προτάσεων συλλογισμοὺς γινομένους τῇ τοιαύτῃ τοῦ ἐνδεχομένου 25
 ἀντιστροφῇ διὰ τοῦτο πρῶτον αὐτὴν δείκνυσιν οὕτως ἔχουσαν. δεῖ μέντοι
 εἰδέναι, ὅτι ἡ τοιαύτη τῶν προτάσεων ἀντιστροφή οὐκ ἔστιν ὑγιής κατὰ
 10 τοὺς περὶ Θεόφραστον, οὐδὲ χρῶνται αὐτῇ· τὸ γὰρ αὐτὸ αἴτιον τοῦ τὴν τε
 καθόλου ἀποφατικὴν ἐνδεχομένην ἀντιστρέφειν αὐτῇ λέγειν παραπλησίως
 τῇ τε ὑπαρχούσῃ καὶ τῇ ἀναγκαίᾳ καὶ μὴ ἀντιστρέφειν τὰς καταφατικὰς 30
 ἐνδεχομένας ταῖς ἀποφατικαῖς ἐνδεχομέναις, ὁ ἀξιοῖ ὁ Ἀριστοτέλης. ἐπι-
 σημανοῦμεθα δὲ περὶ τούτου, ὅταν περὶ τῆς κατὰ τὴν ἐνδεχομένην ἀντι-
 15 στροφῆς τῆς κατὰ τοὺς ὅρους λέγῃ. τὸ δὲ λέγω οὐ τὰς καταφατικὰς
 ταῖς ἀποφατικαῖς, ἀλλ' ὅσαι καταφατικὸν ἔχουσι τὸ σχῆμα κατὰ
 τὴν ἀντίθεσιν τοῦ προσηρημένου δηλωτικόν ἐστιν· ἀντικεῖσθαι μὲν γὰρ
 δοκεῖ ἢ ἐνδέχεσθαι εἶναι τῇ ἐνδέχεσθαι μὴ εἶναι λεγούσῃ διὰ τὸ ἐν μὲν τῇ 35
 τὸ εἶναι ἐν δὲ τῇ τὸ μὴ εἶναι συντετάχθαι, ἃ δοκεῖ ἀλλήλοις ἀντικεῖσθαι.
 20 οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἀμφοτέραι καταφατικὸν ἔχουσι τὸ σχῆμα τῷ καταφάσει
 εἶναι, ἐν αἷς μὴ πρόσκειται τῷ τρόπῳ τὸ ἀποφατικόν.

Εἰπὼν δὲ ἐπὶ ἀδιορίστων, τίνες καὶ πῶς λαμβανόμεναι (αἱ) ἀποφατικαὶ
 ἐνδεχόμεναι ἀντακολουθοῦσι ταῖς καταφατικαῖς ἐνδεχομέναις, ἐξῆς καὶ τὰς
 διωρισμένας ἔλαβε τὴν παντὶ ἐνδέχεσθαι ὑπάρχειν τῇ ἐνδέχεσθαι μηδενὶ 40
 25 ὑπάρχειν λέγων ἀντακολουθεῖν, ὁμοίως δὲ καὶ τῇ ἐνδέχεσθαι μὴ παντὶ ὑ-
 ἀρχειν, ὣν ἡ μὲν ἦν καθόλου ἐνδεχομένη ἀποφατικὴ ἢ 'ἐνδέχεται μηδενί',
 ἡ δὲ ἐπὶ μέρους ἢ δευτέρα ληφθεῖσα ἐνδέχεσθαι μὴ παντί, δεικνύς, ὅτι
 τῇ καταφάσει τῇ ἐνδεχομένῃ καθόλου πᾶσαι αἱ ἀποφάσεις αἱ ἐνδεχόμεναι
 συναληθεύονται· καὶ γὰρ ἡ ὥς ἐναντία καὶ ἡ ὥς ἀντίφασις, οὐδετέρα αὐτῶν 45
 30 πρὸς ἀληθειαν οὔτε ἐναντία οὐσα οὔτε ἀντίφασις· οὐδὲ γὰρ ἂν ἄμα ἦσαν
 ἀληθεῖς. ὅτι δὲ αἱ οὕτως | λαμβανόμεναι ἀντακολουθοῦσιν, ἐκ τῆς ἐπαγωγῆς 52·
 δῆλον. καὶ τὸ τινὶ δὲ καὶ μὴ τινὶ ἀντιστρέφει ἐπὶ τῶν ἐνδεχομένων τοῦ
 τινὸς ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ λαμβανομένου· ἴδιον γὰρ τοῦ ἐνδεχομένου τὸ τὰς ἐπὶ
 τοῦ αὐτοῦ λεγομένας οὕτως ἄμα ἀληθεῖς εἶναι· ἐπεὶ τό γε τινὶ καὶ τὸ

1 μὲν aB: δὲ M 2 ἐνδεχομένη . . . εἶναι (3) om. M 3 δὲ M 4 post κατα-
 φατικὰς expruxit on B 4. 5 τὸ καίμενον σημαίνονμενον a 5 λαμβάνον M 7 post
 ἐνδεχομένων add. τρόπων καὶ M 10 τοῦ om. M 11 αὐτῇ a: αὐτῇ M, B pr.:
 αὐτὴν B corr. 12 ἀναγκαίᾳ καὶ τῇ ὑπαρχούσῃ M μὴ BM: τοῦ a 13 ὁ
 om. aM 14 δὲ om. M τούτου, ὅταν περὶ om. M 15 τῆς om. a λέγει B pr.
 17 μὲν om. M 18 δοκεῖ a: δοκοῦσιν BM ἐνδέχεται (post ἢ et post τῇ) M 19 ἃ
 δοκεῖ ἀλλήλοις ἀντικεῖσθαι om. M 20 ἔχουσαι B 22 αἱ a: om. BM 23 ἀκολου-
 θοῦσαι a 25 τῇ a: τὴν BM 26 ἐνδέχεσθαι M 27 ἐνδέχεσθαι a: ἐνδέχεται
 BM 28 αἱ alterum om. B 29 συναληθεύουσι M 31 δὲ aB: οὐδὲ M 32 καὶ
 τὸ τινὶ δὲ a: τὸ δὲ καὶ τινὶ BM 34 τὸ (post καὶ) om. M

τινὶ μὴ ὅταν ἐπ' ἄλλου καὶ ἄλλου λαμβάνηται, οὐχ αἱ ἐνδεχόμεναι μόνον 52
ἐπὶ μέρους συναληθεύουσιν, ἀλλὰ δύνανται ποτε καὶ ὑπάρχουσιν καὶ ἀναγκαῖαι, 5
καὶ ἴσον ἐστὶ τὸ τινὶ ἐνδέχεσθαι καὶ τὸ ἐνδέχεσθαι τινὶ μὴ ἐπὶ τούτων τῷ
Σωκράτῃ λαβεῖν ἢ Πλάτωνα ἢ τινα τῶν καθ' ἕκαστα καὶ ἐπ' αὐτοῦ τὴν κατὰ
5 τὸ ἐνδέχεσθαι ἀντίθεσιν ποιήσασθαι κατὰ τὸν εἰρημένον τρόπον. τὸ δὲ
τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων εἶπεν ἀναπέμπων ἡμᾶς καὶ
ἐπὶ τὰς ἄλλας τὰς ἰσοδυναμούσας τῇ ἐνδεχομένῃ. αὗται δὲ εἰσι, κατὰφασις 10
μὲν ἢ 'δυνατὸν εἶναι', ἢ ἀντιστρέφει ἢ 'δυνατὸν μὴ εἶναι' κατὰ πάντας τοὺς
διορισμούς, οὓς ἔδειξε, καὶ παντὶ καὶ μηδενὶ καὶ τινὶ καὶ τινὶ μὴ, ἐπὶ τῆς
10 ἐνδεχομένης, ἀποφάσεις δὲ ἦ τε [τοῦ] 'οὐκ ἀνάγκη μὴ εἶναι' (αὕτη γὰρ εἶπετο
τῇ 'ἐνδέχεται εἶναι'), ἢ ἀκολουθεῖ τε καὶ ἀντιστρέφει ἢ 'οὐκ ἀνάγκη εἶναι',
καὶ ἢ 'οὐκ ἀδύνατον εἶναι' (καὶ γὰρ αὕτη εἶπετο τῇ 'ἐνδέχεται εἶναι'), 15
πρὸς ἣν ἀντιστρέφει ἢ λέγουσα 'οὐκ ἀδύνατον μὴ εἶναι'.

p. 32•36 Ἐπεὶ γὰρ τὸ ἐνδεχόμενον οὐκ ἔστιν ἀναγκαῖον.

- 15 Εἰπὼν, ὅτι ἀντακολουθοῦσιν αἱ ἐνδεχόμεναι ἀποφατικαὶ ταῖς ἐνδεχο-
μέναις καταφατικαῖς καί, τίνες εἰσὶν αὗται, παραθέμενος νῦν καὶ τὴν αἰτίαν
ἀποδίδωσι τοῦ ἀντακολουθεῖν αὐτάς καὶ ἀντιστρέφειν ἀλλήλαις. ἐπεὶ γὰρ
τὸ ἐνδέχεσθαι ὑπάρχειν οὐκ ἐξ ἀνάγκης τίθησι τὸ ὑπάρχειν (ἦν γὰρ τὸ ἐν- 20
δεχόμενον, ὡς ἐν τῷ λόγῳ αὐτοῦ ἐδηλώθη, "οὐ μὴ ὄντος ἀναγκαίου"),
τὸ δὲ μὴ ἀναγκαῖον ἐγχωρεῖ καὶ μὴ ὑπάρχειν, εἰκότως τῷ 'ἐνδέχεται ὑπάρ-
20 χεῖν' συναληθεύει τὸ 'ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν'. ὁμοίως ἐπὶ πάντων τῶν
διορισμῶν. διὰ τὸ αὐτὸ δέ, φησὶν, αἶ τε ἀδιοριστῶς λεγόμεναι καὶ αἱ
διωρισμένως ἐπὶ τοῦ καθόλου ἀντηκολούθουν κατὰφασις τε καὶ ἀποφάσεις 25
ἀλλήλαις, καὶ (αἱ) ἐπὶ μέρους τε καὶ καθ' ἕκαστα ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ λεγόμεναι ἀντα-
25 κολουθοῦσι, διὰ γὰρ τὸ τὴν λεγομένην κατὰφασιν μὴ τὸ ἐξ ἀνάγκης ἔσεσθαι
τὸ κατηγορούμενον δηλοῦν. εἰ δὲ ἐστὶ τοιοῦτον τὸ ἐνδεχόμενον, οἱ μὴ
ἡγούμενοι ἀντιστρέφειν ταῖς ἐνδεχομέναις ἀποφάσει τὰς κατὰφασεις οὐκ
ἀληθεύουσιν. ὅτι δὲ εἰσιν αἱ ἐνδεχόμεναι ἀποφατικαὶ κατὰφασεις ἀλλ' οὐκ
ἀποφάσεις, ὑπομνησθεὶς ἡμᾶς. ἐν γὰρ τῷ Περὶ ἐρμηνείας ἔδειξε τὰς τὸν 30
τρόπον ἐχούσας ἄνευ τοῦ ἀποφατικοῦ κατηγορούμενον πάσας κατὰφασεις
εἶναι· διὰ τοῦτο προσέθηκε τὸ καθάπερ ἐλέχθη πρότερον. ἐξ ὧν καὶ
αὐτῶν ἔνεστι δεικνύναι, ὅτι τὸ Περὶ ἐρμηνείας Ἀριστοτέλους ἐστίν, ἀλλ' οὐχ

2 δύνασθαι M	3 ἐνδέχεσθαι τινι M	μὴ ἐνδέχεσθαι τινι M	τῷ a: τὸ BM
4 Σωκράτῃ M	καθέκαστον M	6 καὶ (post ἡμᾶς) om. M	7 εἰσι BM:
φησι a	κατὰφασις a: κατὰφασεις BM	9 ὁρισμούς M: προσδιορισμούς a	10 τοῦ
delevi	οὐκ om. M	11 ἐνδέχεται εἶναι aB: ἐνδεχομένη δὲ εἶναι M	12 καὶ ἡ
οὐκ ἀδύνατον εἶναι om. M	18 οὐχ B	19 ἐδηλώθη] p. 32•19	20 et 21 ἐνδέχε-
σθαι a	21 τὸ aB: τῷ M	post ὁμοίως add. καὶ aM	22 διορισμῶν] δι post
add. B ¹	ἀδιορίστοι a	23 διωρισμέναι a	ἀντηκολούθησαν M
			τε om. M
24 αἱ addidi	25 τὸ τὴν λεγομένην a: τῶν λεγομένων BM	ante κατὰφασιν add. τὴν M	
τὸ alterum om. a	26 δὲ BM: γὰρ a	27 ante οὐκ add. ὡλλ' M	28 ἀληθεύουσιν a:
ἀληθεύειν BM	29 Περὶ ἐρμ.] p. 21 • 34 sq.	30 προσκατηγορούμενον a	

ὡς Ἀνδρόνικός φησιν. ἢ καὶ ἐν τούτῳ προεῖρηκεν ἤδη περὶ τούτου, ὅτε 52^a
ἔλεγε μὴ ἀντιστρέφειν τὴν καθόλου ἀποφατικὴν. 35

Ἐζήτησα, εἰ τὸ ἐνδεχόμενον τοιοῦτόν ἐστιν, ὁποῖον ὠρίσατο, μήτε
ἀναγκαῖον μήτε ὑπάρχον, πῶς ἔτι ταῖς καταφατικαῖς ἐνδεχομέναις αἱ ἀπο-
5 φατικαὶ ἐνδεχόμεναι ἀντιστρέφουσι φυλασσομένου τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν
ἐνδεχομένου ἐν ἀμφοτέροις. εἰ γάρ, ὃ ἐνδέχεται εἶναι, τοῦ μήπω εἶναι
τοῦτο, ὃ λέγεται, ἐστὶ (τοῦτο γὰρ ἴδιον εἶναι δοκεῖ τοῦ ἐνδεχομένου τὸ
μήπω εἶναι τοῦτο, ὃ λέγεται), ἔσται ἄρα οὐχ ὑπάρχον· καὶ ὃ ἐνδέχεται 40
μὴ εἶναι, οὕτω ἐστὶ μὴ ὑπάρχον· ὑπάρχον ἄρα· ὥστε τὸ μὲν καταφατικὸν
10 ἀληθὲς κατὰ τοῦ μὴ ὑπάρχοντος, τὸ δὲ ἀποφατικὸν ἐπὶ τοῦ ὑπάρχοντος·
ἀδύνατα δὲ ἅμα ἅμφω· οὐκ ἄρα τὸ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχόμενον ἐν
τῇ ἀποφάσει ληφθήσεται. ἢ διὰ τοῦτο οὕτως ὠρίσατο τὸ ἐνδεχόμενον
εἰπὼν 'ὃ μὴ ὄν ἀναγκαῖον', οὐκ ἐτι προσθεῖς τὸ 'καὶ μὴ ὑπάρχον πάντως'. 45
οὐ γὰρ τὸ μὴ ὑπάρχειν ἴδιον αὐτοῦ, ἀλλ' ὅταν μὴ ὑπάρχον ὑποτεθῇ
15 ὑπάρχειν, μηδὲν ἀδύνατον αὐτῷ ἔπασθαι. ὅτι γὰρ τοῦτο βούλεται, ἐδή-
λωσε καὶ διὰ τοῦ εἰπεῖν "τὸ γὰρ ἀναγκαῖον ὁμωνύμως ἐνδέχεσθαι λέ- 52^a
γομεν" μηκέτι δὲ προσθεῖναι, ὅτι 'καὶ τὸ ὑπάρχον', ὃ τῆς ἀναγκαίας
ἀκολουθίας ἦν· οὐχ ὡς ὁμωνύμων γὰρ ἐπ' αὐτοῦ. οὐκ ἐπειδὴ οὖν, ἐφ' οὗ
τὸ ἐνδέχεσθαι εἶναι ἀληθές, ἐπὶ τούτου ἀληθές καὶ τὸ ἐνδέχεσθαι μὴ εἶναι,
20 ἥδη καί, ὅτε τὸ ἕτερον ἀληθές εἶναι, τότε καὶ τὸ ἕτερον, ἀλλὰ καὶ παρὰ 5
μέρος. οὐ γάρ, ὅτε μὴ ὑπάρχει, τότε, ἀλλ' ὅταν ὑπάρχη, ἐνδέχεται μὴ
ὑπάρχειν· ὃ γὰρ ἐνδέχεται ὑπάρχειν μὴ ὑπάρχον, τοῦτο ἐνδέχεται καὶ μὴ
ὑπάρχειν, ὅταν ὑπάρτῃ. ἢ εἰ τὸ ἐνδέχεσθαι ἐπὶ τοῦ μήπω ὄντος λέγεται,
τὸ ἐνδέχεσθαι εἶναι ἀντὶ τοῦ 'ἐνδέχεται γενέσθαι' λέγοιτ' ἂν. πᾶν δέ, ὃ
25 μὴπω ὄν ἐνδέχεται γενέσθαι, τοῦτο ἐνδέχεται καὶ μὴ γενέσθαι, ὥστε ἅμφω 30
ἐπὶ τοῦ μηδέπω ὄντος.

p. 32^b4 Διωρισμένων δὴ τούτων πάλιν λέγωμεν, ὅτι τὸ ἐνδέ-
χεσθαι κατὰ δύο λέγεται τρόπους.

Εἰπὼν, τί τέ ἐστι τὸ ἐνδεχόμενον, καὶ ὅτι αἱ κατὰ τοῦτο καταφάσεις
30 τε καὶ ἀποφάσεις ἀντιστρέφουσιν ἀλλήλαις, φησὶ διχῶς λέγεσθαι τὸ ἐνδε-
χόμενον ὁμωνύμως λέγων· οὐ γὰρ ὠρίσατο, (ποτέρου) ἐνδεχομένου ποιεῖται 15
τὴν διαίρεσιν ταύτην· ἀμφοτέροις γὰρ ὁ εἰρημένος ἐφαρμόζει τοῦ ἐνδεχο-
μένου λόγος. ποιεῖται οὖν τὴν διαίρεσιν ἢ ὡς γένους τοῦ ἐνδεχομένου

1 προεῖρηκεν p. 25^b20 2 τὸν ... ἀποφατικόν M 5 φυλαττομένου M 7 δοκεῖ
ἴδιον εἶναι a 8 οὐχ om. M 11 ἀδύνατον a 8' omisso ἅμα M 13 ὃ μὴ
ὄν ἀναγκαῖον] οὐ μὴ ὄντος ἀναγκαίου Ar. p. 32^a19 14 ἀλλ' ὅταν scripsi (cf. p. 157,9):
ἀλλὰ τὸ libri post ὑπάρχον add. εἰ a ὑποτεθὲν M 16 εἰπεῖν] p. 32^a20 18 γὰρ
om. M ἐπ' aB: ἐπὶ τοῦ M ἐπειδὴ a: ἔλαβε δὴ BM 19 ἐπὶ τούτου ἀληθές om. M
ἐνδέχεται (ante μὴ) B 21 ὑπάρχει a: ὑπάρχειν BM post τότε add. ἐνδέχεται ὑπάρ-

χειν M ante ὑπάρχη add. μὴ a ὑπάρχη aB: ὑπάρ M 23 ἐνδέχεται a 24 ἐνδέ-
χεσθαι (post τοῦ) M 27 λέγωμεν B (Bif, corr. n): λέγομεν a et Ar. 31 ποτέρου scripsi:
ποίου a: om. BM ἐνδεχόμενον M 32 γὰρ B: γοῦν a: om. M ἐφαρμόττει M

εἰς εἶδη, ἀ ἐκτίθεται, ἥ ὥς ὅλου εἰς μέρη. φησὶ δὴ τοῦ ἐνδεχομένου ἐν 52^ν
 μὲν εἶναι σημαινόμενον τὸ ἐπὶ τῶν ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ λεγομένων, ἀ τῷ μὴ
 αἰεὶ οὕτω γίνεσθαι ἀλλὰ καὶ διακόπτεσθαι τὸ αἰεὶ καὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης ὑπὸ 20
 τινῶν μὴ οὕτως ἀπαντάντων ποτὲ τῶν ἐνδεχομένων ἐστὶ καὶ αὐτά. τοιαῦτά
 5 ἐστὶ τὰ φύσει γινόμενα, ἀ οὐκ ἐξ ἀνάγκης μὲν γίνεται τῷ ἐπὶ τινῶν
 συμπίπτειν ποτὲ καὶ μὴ οὕτως, οὐ μὴν ἀλλ' ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ γίνεται· καὶ
 γὰρ πολιοῦνται γηρῶντες οἱ ἄνθρωποι κατὰ φύσιν, καὶ ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ
 οὕτως ἀπαντᾷ (ἤδη γάρ τινες καὶ οὐκ ἐπολιώθησαν), καὶ αὔξονται μέχρι
 25 τοσοῦδε χρόνου καὶ φύσει καὶ ὥς ἐπὶ τὸ πλεῖστον.

10 p. 32^b 8 Τοῦτο γὰρ οὐ συνεχὲς μὲν ἔχει τὸ ἀναγκαῖον διὰ τὸ μὴ
 αἰεὶ εἶναι ἄνθρωπον, ὅντος μέντοι ἀνθρώπου ἡ ἐξ ἀνάγκης ἡ
 ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ ἐστὶ.

Ταῦτα τὰ ὥς ἐπὶ τὸ πλεῖστον γινόμενα τοῦ μὴ εἶναι ἀναγκαῖα διττὴν
 αἰτίαν φέρει, μίαν μὲν, ὅτι μὴ αἰεὶ εἰσιν, οἷς ταῦτα ὑπάρχει· τὰ γὰρ κατὰ
 15 φύσιν γινόμενα οὐκ αἰδία. τῷ οὖν μὴ αἰεὶ ταῦτα εἶναι, οἷς ἐνδέχεσθαι 20
 φαμεν τὰ κατὰ φύσιν ὑπάρχειν (τοῖς γὰρ καθ' ἕκαστα ταῦτα ὑπάρχει), οὐκ
 ἐξ ἀνάγκης τὰ κατὰ φύσιν· τὸ γὰρ ἀναγκαῖον αἰδιόν τε καὶ αἰεὶ ὁμοίως
 ἐπὶ τῶν ὁμοίως ἐχόντων. λέγοιτ' ἂν οὖν ἐνδέχεσθαι καὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης
 ὑπάρχον τῷ οὐκ αἰδίῳ, ἂν μὴ προαπόληται, διότι ἐνδέχεται προαπολούμενου
 20 αὐτοῦ μὴ γενέσθαι τοῦτο, δ ἐξ ἀνάγκης ἂν ἐγένετο, εἰ ἦν αἰεὶ ἄνθρωπος· 25
 οἷον εἰ πᾶς ἄνθρωπος ἐξηκονταετὴς γενόμενος ἐξ ἀνάγκης ἐπολιούτο, ὁμοῦ
 οὐδὲν ἤττον ἐνδεχόμενον ἦν τὸ πολιωθήσεσθαι τόνδε τινά, ὅτι ἐνδέχετο
 αὐτὸν καὶ μὴ προελθεῖν ἐπὶ τὰ τοσαῦτα ἔτη. τὸ παρὰ ταύτην τὴν αἰτίαν
 γινόμενον ἐνδεχόμενον ἐδήλωσεν εἰπὼν τοῦτο γὰρ οὐ συνεχὲς μὲν ἔχει
 25 τὸ ἀναγκαῖον διὰ τὸ μὴ αἰεὶ εἶναι ἄνθρωπον, λέγων οὐ συνεχὲς τὸ
 τοιοῦτον εἶναι, διὸ μὴδὲ ἀναγκαῖον. δεύτερον δὲ τὰ κατὰ φύσιν γινόμενα οὐκ 30
 ἐξ ἀνάγκης ἐστίν, ὅτι, κἂν ἦ οὗτος, ᾧ ὑπάρχει τὸ κατὰ φύσιν, εἰς ἐξήκοντα
 ἔτη προελθούτως, ὥς ἐπὶ τὸ πλεῖστον μὲν πολιωθήσεται, οὐ μὴν ἐξ ἀνάγκης.
 δ ἐδήλωσεν εἰπὼν ὅντος μέντοι ἀνθρώπου ἡ ἐξ ἀνάγκης ἡ ὥς ἐπὶ τὸ
 30 πολὺ ἐστίν· εἰ γὰρ ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ, δῆλον ὅτι οὐκ ἐξ ἀνάγκης.

Τὸ μὲν οὖν ἕτερον τῶν τοῦ ἐνδεχομένου σημαινόμενων τοῦτο. εἴη δ' 45
 ἂν ὑπὸ τοῦτο καὶ τὰ κατὰ προαίρεσιν γινόμενα τεταγμένα· καὶ γὰρ ἐπὶ

1 εἰς εἶδη BM: ὥς ἤδη a ὅλως M 3 αἰεὶ BM: αἰεὶ a ὑπὸ aB: ἐπὶ M
 4 τῶν ἐνδεχομένων M: τὸ ἐνδεχόμενον B: ἐνδεχόμενον a αὐτά B (a corr.): αὐτό aM
 5 ἐστὶ aB: δὲ M 8 ἀπαντα a, B pr. 9 ante χρόνου add. τοῦ a 11 αἰεὶ εἶναι
 Ar.: εἶναι αἰεὶ B: εἶναι a; cf. vs. 25 13 ταῦτα τὰ aB: τοῦ τὰ M τοῦ aB:
 τῷ M 15 οἷς om. M 16 ὑπάρ pro ὑπάρχειν et pro ὑπάρχει M ὑπάρχει]
 ἀρχει evan. B 17 τὰ om. M αἰεὶ aM 18 ἐπὶ τῶν ὁμοίως om. a
 19 ὑπάρ M προαπολούμενου a 20 ἐγένετο M 21 γινόμενος M πο-
 λιούται M 22 πολιούσθαι M 24 ἐνδεχόμενον γινόμενον a 25 post συνεχὲς
 add. μὲν a τὸ tertium om. M 26 δεύτερα M: δευτέραν a δὲ BM: δ' ὅτι a
 27 διότι M ἡ om. a

τούτων τὸ ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον. τὸ δὲ ἕτερόν φησι τὸ ἀόριστον, | ἀόριστον 53^r
λέγων τὸ τε ἐπ' ἴσης ἔχον τὸ οὐδὲν μᾶλλον οὕτως ἐσόμενον ἢ μὴ, οἷον τὸ
περιπατήσειν δεῖλης Σωκράτῃ ἢ τὸ διαλεχθῆσθαι τῷδε, ἔτι δὲ καὶ τὸ
τῷ ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον γινόμενῳ τοῦ ἐνδεχομένου ἀντικείμενον, ὃ ἐστὶ τὸ
5 ἐπ' ἑλαττον γινόμενον, δι' ὃ παρεμπύπτον κακώλυνται τὸ ἐπὶ πλεῖστον γι-
νόμενον αἰεὶ τε γίνεσθαι καὶ εἶναι ἀναγκαῖον· τοιοῦτον δ' ἂν εἴη τὸ μὴ ὁ
πολιωθῆναι τὸν ἐξηγονταετῇ. ἐν τῷ τοῦ ἐνδεχομένου σημασινομένῳ τῷ ἐπ'
ἑλαττον ἐστὶ καὶ τὸ ἀπὸ τύχης. διὰ μὲν (οὖν) τοῦ βαδίζειν ἐδήλωσε τοῦ
ἐνδεχομένου τὸ πρὸς τὰ ἀντικείμενα ἐπ' ἴσης ἔχον, διὰ δὲ τοῦ βαδίζοντος
10 γενέσθαι σεισμὸν ἢ ὄλως τὸ ἀπὸ τύχης γινόμενον τὸ ἐπ' ἑλαττον, ὃ
τῷ ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον γινόμενῳ ἀντίκειται. ἀόριστα δὲ ἀμφοτέρω, καὶ τὸ μὲν 10
διὰ τὸ ἐφ' ἑκατέρῳ ἴσον· ἀόριστον γὰρ τὸ οὐδὲν μᾶλλον οὕτως ἢ ἐκείνως·
τὸ δὲ ἐπ' ἑλαττον ἀόριστόν ἐστιν, ὅτι σχεδὸν ἀναιτίως γίνεται· τοιοῦτον
γὰρ καὶ οὕτω γίνεται τὸ ἀπὸ τύχης· ἡ γὰρ τύχη κατὰ συμβεβηκὸς αἴτιον,
15 οὐ καθ' αὐτό, καὶ τὸ ἔσεσθαι αὐτὸ ὄλως ἀόριστόν τε καὶ ἄδηλον. μάλιστα
μὲν γὰρ ὥρισται τὸ ἀναγκαῖον, δευτέρως δὲ τὸ ἐγγὺς τῷ ἀναγκαίῳ· τοῦτο
δὲ ἐστὶ τὸ ἐπὶ πλεον. ὃ δὲ ἐπὶ πλεῖστον ἀφίστηκε τοῦ ὥρισμένου, τοῦτο 15
εὐλόγως ἀόριστον· τοιοῦτον δὲ τὸ ἐπ' ἴσης καὶ ἔτι μᾶλλον τὸ ἐπ' ἑλαττον.
ὥσπερ γὰρ γραμμῆς τεταμένης ἀπὸ παντὸς εἰς πάντα τὸν χρόνον τοῦ
ἀναγκαίου τὸ ἐνδεχόμενον ἀπὸ ταύτης τὴν γένεσιν τεμνομένης λαμβάνει·
εἰ μὲν γὰρ εἰς ἄνισα τηθεῖη, γίνεται τό τε κατὰ φύσιν καὶ τὸ ὡς ἐπὶ τὸ
πολὺ ἐνδεχόμενον καὶ τὸ ἐπ' ἑλαττον, ἐν ᾧ καὶ ἡ τύχη καὶ τὸ αὐτόματον,
εἰ δὲ εἰς ἴσα, (τὸ) ὁπότερ' ἔτυχεν. ὦν τὸ μὲν ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἐνδεχόμενον 20
ἀντιστρέφει τῷ 'οὐκ ἀνάγκη ὑπάρχειν'· διὰ τοῦτο γὰρ ἐπὶ τοῦ ὡς ἐπὶ τὸ
25 πλεῖστον ἐνδεχομένου γενέσθαι ἀληθὲς καὶ τὸ ἐνδέχεσθαι μὴ ὑπάρχειν, ὅτι
ἀληθὲς τὸ 'οὐκ ἀνάγκη ὑπάρχειν' ἐπ' αὐτοῦ· ἀκολουθεῖ γὰρ τῷ ἐνδέχεσθαι
εἶναι καὶ τὸ 'οὐκ ἀνάγκη εἶναι', ὥσπερ καὶ τὸ 'οὐκ ἀνάγκη μὴ εἶναι'. τὸ
δὲ οὕτως ἐνδεχόμενον, τὸ ὡς ὁπότερ' ἔτυχε, τῷ 'ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν'· 25
ἐπ' ἴσης γὰρ καὶ οὐδὲν μᾶλλον τοῦτο ἢ θάτερον. ταῦτα καὶ αὐτὸς δηλοῖ
30 δι' ὧν ἐπήνεγκε λέγων ἀντιστρέφει μὲν οὖν καὶ κατὰ τὰς ἀντι-
κειμένας προτάσεις ἑκάτερον τῶν ἐνδεχομένων, οὐ μὴν τὸν
αὐτόν γε τρόπον, ἑκάτερον λέγων τῶν ἐνδεχομένων τό τε ὡς ἐπὶ
τὸ πλεῖστον καὶ τὸ ἀόριστον. ἀλλ' ἐπὶ μὲν τοῦ ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον ἀληθῆ

2 ἔχον ἐπ' ἴσης M 3 Σωκράτην aM τὸ (post ἡ) BM: τῷ a 6 δ' M:
om. aB 7 ante τοῦ add. τοιοῦτο a τὸ ἐπ' a 8 οὖν a: om. BM
10 ἡ ante τὸ alterum transposit a 11 πλεῖστον BM: πολὺ a 12 ἐφ'] ἐ in
ras. B ἐκάτερον a 13 ἐστὶν om. M 15 τε superscr. M 17 δ' (ante
ἐστὶ) M 19 τὸν om. a 21 κατὰ φύσιν τε M 21. 22 τὸ ἐπὶ πολὺ M
22 ἐν ᾧ ... αὐτόματον om. M αὐτόματον a: ἐπ' ἑλαττον B 23 τὸ (ante ὁπότερ')
a: om. BM 24 ἀναγκαῖον M ὑπάρχον a post γὰρ add. καὶ a
25 τὸ BM: τῷ a 26 ἀληθ[ές τὸ] unc. incl. perierunt in M τῷ BM:
τὸ a 28 post ἐνδεχόμενον add. καὶ a 29 ante γὰρ expunxit μὲν B
30 ἐπήνεγκε aB: ἐπήγαγε M 31 προτάσεις ... τρόπον (32) om. M
33 ἀληθῆς a

εἶναι τὴν 'ἐνδέχεται μὴ γενέσθαι' φησίν, οὐχ ὅτι ἐπ' ἴσης τῇ 'ἐνδέχεται 53^a
 γενέσθαι' ἀληθὴς ἐστίν, ἀλλὰ διότι ἀληθὴς ἐστίν ἐπὶ τοῦ ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον 30
 ἐνδεχομένου τὸ 'οὐκ ἀνάγκη εἶναι'. οὐ γὰρ ἀναγκαῖον τὸ ἐνδεχόμενον· τῷ
 οὖν διακρίπτεσθαι τὴν συνέχειαν αὐτοῦ τούτῳ ἀληθὴς καὶ ἡ λέγουσα 'ἐν-
 5 δέχεται μὴ γενέσθαι'. τὸ δὲ γε ἀόριστον ἐνδεχόμενον κατὰ τοῦτο ἀντι-
 στρέφει, καθ' ὅσον οὐδὲν μᾶλλον οὕτως ἢ οὕτως· τῇ γὰρ ἐπὶ τῶν οὕτως ἐν-
 δεχομένων καταφάσει τῇ 'ἐνδέχεται εἶναι' ἢ 'ἐνδέχεται μὴ εἶναι' συναληθεύει 35
 τε καὶ ἀντιστρέφει ὡς μηδὲν μᾶλλον ταύτην ἢ ἐκείνην ἀληθῆ εἶναι. τὸ
 δὲ ἀντιστρέφει μὲν οὖν καὶ κατὰ τὰς ἀντικειμένους προτάσεις
 10 ἐκάτερον τῶν ἐνδεχομένων ἴσον ἐστὶ τῷ 'ἀντιστρέφει μὲν οὖν κατὰ
 τὰς ἀντικειμένους προτάσεις καὶ ἐκάτερον τῶν ἐνδεχομένων'. δοκεῖ δὲ ὁ
 καὶ σύνδεσμος περισσῶς κεῖσθαι. ἢ καὶ κατὰ τὰς ἀντικειμένους 40
 προτάσεις εἶπεν ὡς καὶ ἄλλως ἀντιστρεφουσῶν αὐτῶν· καὶ γὰρ καὶ
 κατὰ τὴν τῶν ὅρων ὑπαλλαγήν.

15 p. 32^b18 Ἐπιστήμη δὲ καὶ συλλογισμὸς ἀποδεικτικὸς τῶν μὲν
 ἀόριστων οὐκ ἔστιν.

Εἰπὼν τὸ ἕτερον τῶν τοῦ ἐνδεχομένου σημαينوμένων ἀόριστον εἶναι
 φησίν, ὅτι μηδεμίᾳ ἐπιστήμῃ περὶ τὸ οὕτως ἐνδεχόμενον ἐστίν. οὐδὲ γὰρ 45
 ἀπόδειξις τινος γένοιτο· ἂν ἐκ τῶν οὕτως ἐνδεχομένων τῷ μηδὲν μᾶλλον
 20 εἶναι τὸ δεικνύμενον διὰ τοῦ συλλογισμοῦ τοῦ ἀντικειμένου αὐτῷ· ἢ γὰρ 53^a
 τοῦ μέσου ὁρου ἀοριστία καὶ τὸ μηδὲν μᾶλλον οὕτως, ὡς λαμβάνεται ἔχειν
 πρὸς τοὺς ἄκρους, ἔχειν αὐτὸν ἢ ἀντικειμένως πρὸς αὐτοὺς αἰτία τούτου.
 διὸ καὶ παραιτεῖται τὴν ἐπὶ τοῦ τοιούτου ἐνδεχομένου δεῖξιν τῶν κατὰ τὰ
 σχήματα συλλογισμῶν, οὐχ ὡς οὐ δυναμένην γενέσθαι, ἀλλ' ὡς ἄχρηστον, 5
 25 ἐνδεικνύμενος ἡμῖν, ὅτι δεῖ τὸ εὐχρηστον ἐν τῇδε τῇ πραγματείᾳ πρὸς τὰ
 δειχθησόμενα μόνον λαμβάνειν τε καὶ ἐξεργάζεσθαι, τὸ δ' ἄχρηστον, εἰ
 καὶ ἔχοι τινὰ συμπλοκήν, παραιτεῖσθαι. ὅθεν δῆλον, ὅτι καὶ ταῦτα, περὶ
 ὧν αὐτὸς μὲν οὐκ εἴρηκε, λέγουσι δὲ οἱ νεώτεροι ἀχρήστων ὄντων πρὸς
 ἀπόδειξιν, δι' ἀχρηστίαν οὐ δι' ἄγνοιαν παρέλιπεν, οἷοι εἰσιν διαφορούμενοι (οἱ)
 30 λόγοι ἢ ἀδιαφόρως περαίνοντες ἢ ἡ ἄπειρος ὕλη λεγομένη καὶ καθόλου τὸ 10
 θέμα τὸ δεύτερον καλούμενον πᾶρά τοις νεωτέροις. παντὸς γὰρ ὀργάνου
 μέτρον ἢ χρεῖα πρὸς τὸ ὅπ' αὐτοῦ δεικνύμενόν τε καὶ γινόμενον· τὸ δὲ

1 ἐνδέχεσθαι (post τῇ) a 2 ἀληθὴς B: ἀληθὴς aM πλεῖστον BM: πολλὸ a
 3 ἀνάγκη aB: ἀναγκαῖον M 6 [τῇ γ]άρ] unc. incl. perierunt in M 7 ἢ a: ἢ
 BM 10 post οὖν add. καὶ M 11. 12 καὶ ὁ a 12 περισσῶς a καὶ (post ἢ)
 om. M 20 τὸ δεικνύμενον... τοῦ ἀντικειμένου scripsi: τοῦ δεικνυμένου... τὸ ἀντικει-
 μένον libri 21 οὕτως superscr. B³: τοῦ aB¹: ἐναντίως M λαμβάνεται aM, B pr.:
 λαμβάνεσθαι B corr. 22 ἔχειν a: expunxit B: om. M αὐτὸν correxi: αὐτὸ libri
 τοῦτο M 24 οὐ superscr. B: μὴ aM γίνεσθαι aM 27 ἔχει a παρατί-
 θεσθαι a 28 ὄντων om. M 29 οἱ a: οἱ BM οἱ, quod ante διφ. habet a,
 post διφ. addidi: om. BM διαφορούμενοι scripsi: διαφοροῦμενοι libri; cf. p. 18, 17
 30 ἀδιαφόρως a: διαφόρως BM; cf. p. 18, 17 ἄπειρος ἢ M καθόλου... δεύτερον
 (31) om. M 31 καλούμενη M τῶν νεωτέρων M

μηκέτι χρήσιμον οὐδ' ἂν ὄργανον εἴη· τὸ γὰρ ἄχρηστον σκέπαρνον τῷ 53^v
 τέκτονι οὐκέτι σκέπαρνον ἀλλ' ἢ ὁμωνύμως. καὶ τοῦτο μάλιστα ἐνεδείξατο
 διὰ τοῦ παραιτήσασθαι τὸν περὶ τοῦ οὕτως ἐνδεχομένου λόγον εἰπὼν 15
 ἐκείνως δὲ ἐγχωρεῖ γίνεσθαι συλλογισμόν, οὐ μὴν εἴωθε γε
 5 ζητεῖσθαι, ὥς τῶν συλλογισμῶν τὴν ἀναφορὰν ὀφειλόντων ἔχειν, περὶ
 ὧν δεῖ λόγον ποιῆσθαι, πρὸς τὰ ζητούμενα καὶ δείξεως δεόμενα. περὶ μὲν
 οὖν τοῦ τοιούτου ἐνδεχομένου ὥς ἀχρήστου πρὸς τὰς ζητήσεις λέγειν
 παρητήσατο· περὶ δὲ τοῦ ἐτέρου ἔρεῖν ἐπαγγέλλεται, ὅτι πολλὰ τέχνηαι
 στοχαστικαὶ οὔσαι ἐκ τοῦ οὕτως ἐνδεχομένου τὸ προκείμενον συλλογίζονται, 20
 10 ὥς ἰατρικὴ, κυβερνητικὴ, γυμναστικὴ. ἀλλὰ καὶ ὅλως τὰ ἐκ τοῦ βουλευέσθαι
 λαμβανόμενα διὰ τοιούτου ἐνδεχομένου δείκνυται· οἷον εἰ ζητοῖη τις, εἰ νῦν
 δεῖ πλεῦσαι, καὶ λάβοι, ὅτι, ὅτε κεκριμένα τὰ πνεύματά ἐστιν, οἱ πλείοντες
 ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ σώζονται· νῦν δὲ κεκριμένα τὰ πνεύματα· οἱ νῦν ἄρα
 πλείοντες ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ σωθήσονται. συλλογισμόν δὲ ἀποδεικτικὸν εἶπεν, 25
 15 ὅ ἂν τις δείξει βουλόμενος χρήσαιτο.

p. 32^b 23 Ταῦτα μὲν οὖν διορισθήσεται μᾶλλον ἐν τοῖς ἐπομένοις.

Ὅτι ἐπὶ τῶν ἐνδεχομένων ἀντιστρέφει τὸ καταφατικὸν τῷ ἀποφατικῷ,
 καὶ πῶς, καὶ ὅτι τὸ ἐνδεχόμενον διττόν, καὶ ὅτι τὸ ἀόριστον ἄχρηστον
 πρὸς τὰς νῦν ζητήσεις, ἔτι μᾶλλον, φησὶν, ἐν τοῖς ἐξῆς διορισμοῦ τεύξεται. 30
 20 προστίθεται δὲ τὰ νῦν λεγόμενα περὶ τῶν συζυγιῶν τῶν ἐξ ἐνδεχομένων
 προτάσεων καθ' ἕκαστον σχῆμα γινομένων συλλογιστικῶν τε καὶ ἀσυλ-
 λογιστῶν.

p. 32^b 25 Ἐπεὶ δὲ τὸ ἐνδέχεσθαι τόδε τῷδε ὑπάρχειν διχῶς
 ἔστιν ἐκλαβεῖν.

Ἐπεὶ διχῶς, φησὶν, ἔστιν ἀκοῦσαι τῆς προτάσεως τῆς λεγούσης ἐν- 35
 δέχεσθαι τὸ Α τῷ Β ὑπάρχειν παντί· ὅτε μὲν γὰρ ἔστιν ἀκοῦσαι ὥς τοῦ
 λέγοντος τοῦτο λέγοντος 'ὅ ὑπάρχει τὸ Β, τούτῳ ἐνδέχεται τὸ Α παντί',
 ὅτε δὲ 'ὅ ἐνδέχεται τὸ Β, τούτῳ ἐνδέχεται τὸ Α παντί'. ὅτι δὲ ἡ λέγουσα
 τὸ Α τῷ Β ἐνδέχεσθαι παντὶ δύναται ἐκάτερον τούτων σημαίνειν, ἔδειξε
 30 μεταλαβὼν μὲν αὐτὴν εἰς τὴν καθ' οὗ τὸ Β, τὸ Α ἐνδέχεσθαι λέγουσαν· 40

1 χρήσιμον B²: χρή οὖν B¹M: χρεία a ἂν om. a 3 οὕτως aB: ὄντως M
 4 ἐκείνως BM (Buif, corr. d): ἐκείνων a et Ar. γίνεσθαι M: γενέσθαι a et Ar.
 8 παρητήσατο a ἔρεῖν aB: λέγειν M 9 οὕτως aB: ὄντως M 10 γυμναστικὴ
 om. M 11 ante τοιούτου add. τοῦ aM 12 ὅτι om. M κεκριμμένα a; item
 vs. sq. 13 πολὺ BM: πλείστον a 16 textus verba in M 18 τὸ (ante ἀόριστον) om. M
 20 προστίθεται fortasse recte a 21 γινόμενον a 25 ἐστὶ φησιν aM ἀκοῦσαι a
 τῆς προτάσεως . . . ἀκοῦσαι ὥς (26) om. M 27 τοῦτο λέγοντος om. M 28 ἐνδέχεται
 (post τούτῳ) aB: ὑπάρχει M 29 ἐνδέχεται aM 29. 30 ἐδήλωσε μεταλαβεῖν M
 30 λέγουσαν . . . ἐνδέχεται (166,2) om. M τὸ β in ras. B

ἐφ' οὗ δεῖξας ἐκάτερον ἐξακούεσθαι δυνάμενον, καὶ τὸ 'καθ' οὗ ἤδη λέγεται 53^v
τὸ B', καὶ τὸ 'καθ' οὗ ἐνδέχεται λέγεσθαι', μετὰ ταῦτα ἐπήνεγκεν, ὅτι

p. 32^b29 Τὸ δὲ καθ' οὗ τὸ B, τὸ A ἐνδέχεσθαι ἢ παντὶ τῷ B
τὸ A ἐνδέχεσθαι οὐδὲν διαφέρει.

5 Ὡστε διττὸν καὶ τοῦτο. ἀλλ' ὅταν μὲν τὸ πρῶτον ῥηθὲν ἢ πρότασις 45
σημαίνει, οὐ γίνονται αἱ προτάσεις ἀμφοτέραι ἐνδεχόμεναι, ἀλλ' ἢ μὲν
ἐλάττων ὑπάρχουσα ἢ δὲ μείζων ἐνδεχομένη (ἢ δὲ τοιαύτη συζυγία μικτή), 54^v
ὅταν δὲ τὸ δεύτερον, ἀμφοτέραι γίνονται ἐνδεχόμεναι. ἐπεὶ τοίνυν αἰετὶ πρὸ
τῶν μικτῶν συζυγιῶν περὶ τῶν ὁμοιοσχημῶν λέγει, πρῶτόν φησι δεῖν
10 τὸν λόγον ποιεῖσθαι περὶ τῶν ἐξ ἀμφοτέρων τῶν προτάσεων τῶν ἐνδεχομένων.
χρησάμενος δὲ τῷ καθ' οὗ τὸ B, τὸ A ἐνδέχεσθαι ἐν τῇ δεῖξει τοῦ ὅτι 5
δύο ἐστὶ σημαίνοντα ὑπὸ τοῦ 'τὸ A παντὶ τῷ B ἐνδέχεται', ὅτι μὴ ἄλλο
τι ἔδειξεν ἢ, ὃ προέθετο, ἐδήλωσε. τὸ γὰρ καθ' οὗ τὸ B, τὸ A ἐνδέχεσθαι
τῷ τὸ A παντὶ τῷ B ἐνδέχεσθαι ταῦτόν σημαίνει, ὥς εἰρήκαμεν· τὸ γὰρ
15 'καθ' οὗ' τοῦ καθόλου καὶ κατὰ παντός ἐστι δηλωτικόν· ὥστ' εἰ δύο ση-
μαίνεται ὑπὸ τῆς 'καθ' οὗ τὸ B, κατ' ἐκείνου παντός τὸ A ἐνδέχεται',
ταῦτά ἂν δύο εἴη σημαίνοντα καὶ ὑπὸ τοῦ 'τὸ A παντὶ τῷ B ἐνδέχεται'. 10
διὰ δὲ τούτων, ὅτι ἡ κατὰ πρόσληψιν λεγομένη πρότασις τὸ αὐτὸ δύναται
τῇ κατηγορικῇ, δείκνυσιν. ἀλλ' εἰ τὸ 'καθ' οὗ τὸ B, τὸ A ἐνδέχεται'
20 διττόν ἐστιν, καὶ τὸ 'καθ' οὗ τὸ B, τὸ A ἐξ ἀνάγκης' διττόν ἐσται· ἢ γὰρ
'καθ' οὗ ὑπαρχόντως' ἢ 'καθ' οὗ ἐξ ἀνάγκης'. εἰ δὲ τοῦτο, οὐκέτι ἐσται ἡ
'τὸ A κατὰ παντός τοῦ B ἐξ ἀνάγκης' ἴση τῇ 'καθ' οὗ παντός τὸ B, κατ'
15 ἐκείνου παντός τὸ A ἐξ ἀνάγκης', ὥς τινες λέγουσι τῶν δεικνύντων, ὅτι
ἀληθὲς τὸ ἐξ ἀναγκαίας τῆς μείζονος καὶ ὑπαρχούσης τῆς ἐλάττονος ἀναγ-
25 καίον γίνεσθαι συμπέρασμα.

p. 32^b32 Πρῶτον οὖν εἴπωμεν, εἰ καθ' οὗ τὸ Γ, τὸ B ἐνδέχεται,
καὶ καθ' οὗ τὸ B, τὸ A.

Πρῶτον μὲν, φησί, δεῖ λέγειν περὶ τῆς συζυγίας τῆς ἐξ ἀμφοτέρων
ἐνδεχομένων. ἐπεὶ δὲ κεῖται αὐτῷ ἴσον εἶναι τὸ 'καθ' οὗ τότε, τότε' τῷ 20
30 'κατὰ παντός τούτου τοῦτο', τὴν πρότασιν τὴν 'τὸ B παντὶ τῷ Γ ἐνδέχεται'
διὰ τοῦ ἴσον καὶ ταῦτόν τούτῳ σημαίνοντος ἔλαβε· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ καθ'

1 δυνάμενον ἐξακούεσθαι a ἤδη M: ἤδε (. corr. B²) B: om. a 3 et 4 sunt textus
verba in M 4 ἐνδέχεσθαι aBM (pr. u): ἐγχεῖν Ar. 10 τὸν om. M τῶν (post
προτάσεων) om. a 11 ἐνδέχεται M 14 ἐνδέχεται a 15 καθ' οὗ om. M
τοῦ BM: τὸ a κατὰ om. a 16 τῆς BM: τοῦ a πάντως a 17 ταῦτα scripsi:
αὐτὰ libri εἴη δύο M 18 λεγομένη BM: γενομένη a 20 ἐστὶν aB: ἔσται M
20 et 21 ἢ pro ἢ a 23 a aB: β M ὥς τινες λέγουσι] cf. p. 126, 22—28 25 ante
συμπέρασμα add. τὸ aM 28 post ἀμφοτέρων add. τῶν B 29 τότε (ante τῷ) a: τῷδε M,
itemque, sed expunctum, B 30 τοῦτο expunxit B ἐνδέχεσθαι a 31 τοῦ B corr.:
τούτου M, B pr.: τοῦ τὸ a τούτῳ B: τούτου M: om. a σημαίνοντα M

οὐ τὸ Γ, τὸ Β ἐνδέχεται. ὁμοίως καὶ τὸ καθ' οὐ τὸ Β, τὸ Α· καὶ γὰρ 54^r
 τοῦτο ἴσον ἐστὶ τῷ 'κατὰ παντός τὸ Α τοῦ Β'. εἰπὼν δὲ δεῖν ἀπὸ τῶν
 ὁμοιοσχημόνων ἄρχειν πρῶτον προσέθηκε τὸ καθάπερ ἐπὶ τῶν
 ἄλλων· καὶ γὰρ ἐπὶ τοῦ ὑπάρχοντος καὶ τοῦ ἀναγκαίου πρῶτον ἰδίᾳ περὶ 35
 5 ἑκατέρου εἶπε καὶ περὶ τῶν ὁμοιοσχημόνων κατ' ἐκεῖνα προτάσεων, εἴθ'
 οὕτως περὶ τῶν μίξεων, δ καὶ περὶ τοῦ ἐνδεχομένου προτίθεται καὶ
 ποιήσει.

p. 32^b 38 Ὅταν οὖν τὸ Α παντὶ τῷ Β ἐνδέχεται καὶ τὸ Β
 παντὶ τῷ Γ.

- 10 Δῆλον ἐπὶ 'ἐνδέχεται'· τοῦτο γὰρ προεῖρηκε. φησὶ δὲ οὕτως ληφθεισῶν 30
 τῶν προτάσεων καθόλου καταφατικῶν ἐνδεχομένων ἐν πρώτῳ σχήματι
 (περὶ γὰρ τούτου τοῦ σχήματος καὶ τῶν ἐν τούτῳ συζυγιῶν πρῶτον ἀνάγκη
 λέγειν, ὅτι καὶ οἱ ἐν τοῖς ἄλλοις διὰ τούτων δείκνυνται), φησὶ δὲ καθόλου
 καταφατικὸν ἔσσεσθαι ἐνδεχόμενον τὸ συμπέρασμα. τὸ δὲ τοῦτο δὲ φανε-
 15 ρὸν ἐκ τοῦ ὁρισμοῦ δηλωτικόν ἐστιν, ὅτι τὸ συνάγεσθαι ἐν τῇ προκειμένῃ 35
 συζυγίᾳ καθόλου ἐνδεχόμενον καταφατικὸν συμπέρασμα δῆλόν ἐστιν ἐκ τοῦ
 ὁρισμοῦ τοῦ κατὰ παντός· ἦν γὰρ κατὰ παντός, "ἐν ᾧ μὴδὲν ἦν λαβεῖν,
 καθ' οὐ θάτερον οὐ ῥηθήσεται". ὅταν δὲ τὸ Α κατὰ παντός τοῦ Β ληφθῇ
 ἐνδεχομένως, οὐδὲν ἔσται τοῦ Β, καθ' οὐ τὸ Α οὐκ ἐνδέχεται· τὸ δὲ Γ
 20 ὑπὸ τὸ Β ἐστίν, ὥστε καὶ κατὰ τούτου τὸ Α παντός ἐνδέχεται. ἡ αὐτὴ
 δεῖξις, καὶ τὸ μὲν Α ἐνδέχεται μὴδενὶ τῷ Β, τὸ δὲ Β παντὶ ἐνδέχεται 40
 τῷ Γ· συνάγεται γὰρ πάλιν τὸ Α ἐνδεχομένως μὴδενὶ τῷ Γ. καὶ τοῦτο
 δῆλον πάλιν διὰ τοῦ ὁρισμοῦ τοῦ κατὰ μὴδενός· οὐδὲν γὰρ ἔστι τοῦ Β
 λαβεῖν, ᾧ τὸ Α οὐκ ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν. αἱ γὰρ ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι
 25 συναγωγῇ διὰ τούτων γίνονται. εἰπὼν δὲ ἐπὶ τῆς ἐκ δύο καθόλου καταφατικῶν
 ἐνδεχομένων συζυγίας ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι φανερόν τὸ συναγόμενον εἶναι 45
 ἐκ τοῦ ὁρισμοῦ (τὸ γὰρ ἐνδέχεσθαι παντὶ ὑπάρχειν οὕτως λέγομεν)
 πρῶτον ἔθηκε τὴν ἐφεξῆς συζυγίαν τὴν ἔχουσαν τὴν μείζονα καθόλου ἀπο-
 φατικὴν ἐνδεχομένην τὴν δὲ ἐλάττωνα καθόλου καταφατικὴν ἐνδεχομένην, 54^r
 30 εἴθ' οὕτως τὸν ὁρισμὸν ἀποδέδωκε τοῦ κατὰ παντός, δι' οὐ ἔφη δῆλον εἶναι
 τὸ συναγόμενον ἐν τῇ πρὸ ταύτης συζυγίᾳ. διὸ καὶ ἀσαφέστερον ἢ λέξις
 ἔχειν δοκεῖ. ἡ προσεξακούειν δεῖ, ὅτι καὶ τὸ κατὰ μὴδενός ὁμοίως· εἰ
 γὰρ τὸ Α τῷ Β ἐνδέχεται μὴδενί, οὐδὲν ἔσται λαβεῖν τοῦ Β, ᾧ τὸ Α οὐκ 5

2 τοῦ β τὸ α α 3. 4 καθάπερ καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις Ar. 4 post καὶ alterum repetit
 ἐπὶ M 6 post προτίθεται add. τε α 8 ἐνδέχεται α 11 ἐνδεχομένων καταφατικῶν α
 12 περὶ ... σχήματος om. M 14 ἐνδεχόμενον αB: ἀναγκαῖον M δὲ alterum om. M
 15 ἡλότερον M ἐν om. M 16 καταφατικὸν ἐνδεχόμενον α 17 "ἐν ᾧ ... ῥηθή-
 σεται"] I I p. 24^b 29 memoriter citat 18 οὐ ῥηθήσεται αB: ἐλεγχθήσεται M: οὐ λεχθή-
 σεται Ar. (et M p. 126, 5) δὴ αB: δὲ M κατὰ παντός om. M 19 τῷ β M
 α in ras. M ἐνδέχεται M 20 παντός τὸ α αM 22 συνάγεται ... τῷ γ in mg. infer.
 post add. M ἐνδεχόμενον M: ἐνδέχεσθαι α καὶ τοῦτο ... μὴδενός (23) om. M 25 δὲ
 om. M δύο om. M 26 εἶναι τὸ συναγόμενον α 27 γὰρ om. M λέγομεν
 αBM (n): ἔλεγον Ar. 29 δ' M 32 προσεξακούειν M 33 τῷ β τὸ α α

ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν. δύναται καὶ ἀμφοτέρων ἐμνημονευέειναι, τοῦ τε 54^v καταφατικῶ καὶ τοῦ ἀποφατικῶ, διὰ τοῦ τὸ γὰρ καθ' οὗ τὸ B ἐνδέχεται, τὸ A ἐνδέχεσθαι ὑπάρχειν, καὶ δεῖ προσπαχοῦσιν 'ἢ ἐνδέχεσθαι μὴ ὑπάρχειν'.

5 p. 33^a5 Ὅταν δὲ τὸ A παντὶ τῷ B ἐνδέχεται, τὸ δὲ B ἐνδέχεται μὴδενὶ τῷ Γ.

Συζυγίας λαμβάνει ἐν πρώτῳ σχήματι τὴν τε τὴν μέζονα ἔχουσιν 10 καθόλου καταφατικὴν τὴν δ' ἐλάττωνα καθόλου ἀποφατικὴν, ἀμφοτέρας ἐνδεχομένας, καὶ τὴν τὰς δύο καθόλου ἀποφατικὰς ἐνδεχομένας, αἵτινες 10 συζυγίαι ἀσυλλόγιστοι ἦσαν ἐπὶ τε τῶν ὑπαρχουσῶν καὶ ἐπὶ τῶν ἀναγκαίων προτάσεων. φησὶ δὴ καὶ ἐπὶ τῶν ἐνδεχομένων, εἰ μὲν οὕτως ἔχουσαι φυλάττοντο αἱ προτάσεις, μὴδὲν μὴδ' ἐπὶ τούτων συναχθῆσεσθαι συλλο- 15 γιστικῶς. εἰ μέντοι μεταληφθεῖη τὰ ἀποφατικὰ εἰς τὰ καταφατικὰ (δυνατὸν δὲ τοῦτο τῷ δεδειχθαι, ὅτι ἀντιστρέφει ἀλλήλοις· τῷ γὰρ 'ἐνδέχεται μὴδενί' 15 ἀντιστρέφει τὸ 'ἐνδέχεται παντί', ὡς ἐδείχθη), μεταληφθεῖσιν δὴ τῶν ἀποφατικῶν ἐνδεχομένων εἰς τὰς καταφατικὰς ἐνδεχομένας ἔσεσθαι φησὶ τὰς συζυγίας συλλογιστικὰς. ἔσεσθαι γὰρ ἐξ ἀμφοτέρων ἐνδεχομένων καθόλου 20 καταφατικῶν, ἐπὶ μὲν τῆς πρώτης ῥηθείσης συζυγίας, εἰ ἢ ἐλάττων μεταληφθεῖη (αὕτη γὰρ ἦν ἀποφατικὴ), ἐπὶ δὲ τῆς δευτέρας, εἰ ἀμφοτέραι 20 εἰς τὰ καταφατικὰ μεταληφθεῖεν· κεῖνται γὰρ ἀμφοτέραι ἀποφατικαί. οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ τῆς ἐτέρας μόνης τῆς ἐλάττωτος μεταληφθείσης ἔσται συλλογισμὸς ἔχων τὴν μὲν μέζονα καθόλου ἀποφατικὴν ἐνδεχομένην τὴν δὲ ἐλάττωνα καθόλου καταφατικὴν ἐνδεχομένην, ἔχων τὸ συμπέρασμα καθόλου 25 ἀποφατικὸν ἐνδεχόμενον. ὅτι μὲν οὖν ἐκ τῶν κειμένων οὐδὲν συνάγουσιν αἱ προειρημέναι συζυγίαι, δῆλον. ἀντιστρεφομένων μέντοι τῶν ἀποφατικῶν εἰς τὰ καταφατικὰ τῷ συναληθεύεσθαι τοῖς κειμένοις γίνονται αἱ συζυγίαι συλλογιστι- 30 καί. ἴδιον δὲ τοῦτο ἐπὶ τῶν ἐνδεχομένων, ἐπεὶ καὶ ἐπὶ τούτων μόνον ταῖς καταφάσεσιν αἱ ἀποφατικῶς λεγόμεναι συναληθεύουσιν. σημειωτέον δέ, ὅτι 30 παρέλιπε τὴν ἐκ δύο καθόλου ἀποφατικῶν ἐνδεχομένων συζυγίαν δεῖξαι συλλογιστικὴν, εἰ καὶ ἡ ἐτέρα μόνον ἢ ἐλάττων εἰς τὸ καταφατικὸν μεταληφθεῖη. Δεῖ μέντοι εἰδέναι, ὅτι μεταλαμβανομένων τῶν ἀποφατικῶν εἰς τὰς καταφατικὰς οἱ γινόμενοι συλλογισμοὶ οὐκέτι φυλάττουσι τὸ ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον λεγόμενον ἐνδεχόμενον, εἴ γε τὴν ἀρχὴν ἐλήφθησαν αἱ ἀποφα-

1 δύναται om. aM ἐμνημόνευσε aM 2 τοῦ (post καὶ) om. M τοῦ τὸ α: τοῦτο BM ἐνδέχεσθαι ὑπάρχειν aBM: μὴ ἐνδέχεσθαι Ar. (μὴ om. n) 5. 6 textus verba in M ἐνδέχεται alterum om. B: ἐνδέχεται M 7 συζυγίαν M 8 τε BM: δὲ α τὴν (post τε) aM: om. B 9 ἀποφατικὰς corr. ex καταφατικὰς B¹ 10 καὶ periit in M 13 τὰ alterum periit in M 14 ἀντιστρέφειν omisso ὅτι M 14 et 15 ἐνδέχεσθαι α 15 ἀντιστρέφει aM: ἀντιστρέφειν B 16 post ἐνδεχομένων add. προτάσεων M 17 ἐνδεχομένων α post ἐνδεχομένων add. προτάσεων M 20 μεταληφθεῖσι M 22 ante ἔχων add. ὁ M μέζονα μὲν aM δ' M 27 μόνων aM 29 καθόλου om. M συζυγίαν aM: συζυγίων B 30 ἢ (post καὶ) om. M

πικαι τοῦ ὥς ἐπὶ τὸ πλεῖστον ἐνδεχομένου. τῷ γὰρ ὥς ἐπὶ τὸ πλεῖστον 54
ἀποφατικῇ ἐνδεχομένῳ τὸ ἐπ' ἑλαττον καταφατικὸν ἀντιστρέφει, ὥσθ', 35
ὅταν ἡ μεταλήψις τῶν ἀποφατικῶν τῶν κειμένων ἐν ταῖς συζυγίαις εἰς
τὰς ἐνδεχομένας καταφατικὰς γένηται, τὸ ἐπ' ἑλαττον ἐνδεχόμενον καὶ
5 τὸ ἀόριστον τεθήσεται. τούτου δὲ κειμένου συλλογισμὸς μὲν ἔσται, οὐ
μὴν χρήσιμόν τι ἔχων, ὥς αὐτὸς προεῖπε. διὸ καὶ ἐροῦμεν ταύτας τὰς
συζυγίας ὥς μὲν πρὸς τὸ ὥς ἐπὶ τὸ πλεῖστον λεγόμενον ἐνδεχόμενον, καθ' 40
8 γίνονται τινες καὶ κατὰ [τὰς] τέχνας τινὰς καὶ κατὰ τὰς βουλάς τε
καὶ προαιρέσεις καὶ πράξεις συλλογισμοί, ἀχρήστους τε καὶ ἀσυλλογίστους
10 εἶναι, ἀπλῶς μέντοι ὥς πρὸς τὰς συμπλοκάς συλλογιστικάς. ἴσως δὲ καὶ
αὐτὸς τοῦτο ὑφορώμενος εἶπε τὸ ἡ οὐ γίνεται συλλογισμός· ὥς γὰρ
πρὸς τὸ χρήσιμον ἀφορῶντι οὐ γίνεται, ἡ εἰ μόνον τις εἰς τὰς προτάσεις 45
ἐμβλέποι. ἡ γίνεται μὲν, ἀλλ' οὐ τέλειος τῷ μὴ διὰ τῶν κειμένων
γίνεσθαι ἀλλὰ διὰ μεταλήψεως καὶ ἀντιστροφῆς ἡ μετ' ἀντιστροφῶν. |

15 p. 33·21 Ἄν δ' ἡ μὲν καθόλου τῶν προτάσεων ἡ δ' ἐν μέρει 55
ληφθῇ.

Εἰπὼν περὶ τῶν συζυγιῶν τῶν ἐξ ἀμφοτέρων καθόλου τε καὶ ἐνδεχο-
μένων προτάσεων μετελήλυθεν ἐπὶ τὰς τὴν ἑτέραν ἐχούσας μόνην καθόλου,
καὶ φησίν, ὅτι, εἰ εἴη ἡ μείζων καθόλου ἡ δ' ἑλάττων ἐπὶ μέρους, ὥς
20 ἂν ἔχουσαι ληφθῶσι κατὰ τὸ καταφατικὸν ἢ ἀποφατικόν, ἔσεσθαι συλλο- 5
γισμόν· ἀλλὰ τῆς μὲν μείζονος καθόλου τε οὔσης καὶ καταφατικῆς καὶ
ἀποφατικῆς τῆς δὲ ἑλάττονος ἐπὶ μέρους μὲν καταφατικῆς δὲ αὐτόθεν ἐκ τῶν
κειμένων καὶ διὰ τῶν κειμένων ἔσεσθαι τὰ συμπεράσματα. καὶ τοῦτο φανερόν
φησιν εἶναι ἐκ τοῦ ὁρισμοῦ τοῦ ἐνδέχεσθαι ἥτοι λέγων 'τοῦ παντὶ
25 ἐνδέχεσθαι', ἐπεὶ τὸ παντὶ ἦν, "οὐ μὴδὲν ἦν λαβεῖν, καθ' οὐ θάτερον οὐ 10
ῥηθήσεται" (καὶ εἰ οὕτως λέγοι, ἐνδέοι ἂν ἐν τῇ λέξει τὸ 'παντί'. εἴη γὰρ
ἂν λέγων 'τοῦτο δὲ φανερόν ἐκ τοῦ ὁρισμοῦ τοῦ ἐνδέχεσθαι παντί'. εἰ
γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ Β ἐνδέχεται, οὐδὲν ἔσται τοῦ Β, καθ' οὐ οὐκ ἐνδέ-
χεται τὸ Α· τι δὲ τοῦ Γ ὑπὸ τὸ Β ἐστίν· ὥστε καὶ τινὶ τῷ Γ ἐνδέχεται),
30 ἡ 'τοῦ ὁρισμοῦ αὐτοῦ τοῦ ἐνδεχομένου' λέγει. ἦν δὲ ὁρισμὸς τοῦ ἐνδεχο-
μένου "οὐ μὴ ὄντος μὲν ἀναγκαίου τεθέντος δὲ ὑπάρχειν οὐδὲν ἀδύνατον
ἔπεται". καὶ γὰρ ἐπὶ ταύτης τῆς συζυγίας τεθέντος τοῦ Α τινὶ τῷ Γ
ἐνδέχεσθαι ὑπάρχειν οὐδὲν ἀδύνατον ἔπεται· τοῦτο δὲ τῷ τὴν ἀρχὴν μὴδὲ 15

6 προεῖπε] p. 32^b 18 καὶ om. a 7 συζ(ας M 8 τὰς deleui (cf. p. 165, 8—10)
τινὰς om. a 9 καὶ πράξεις καὶ προαιρέσεις a τε om. a 10 συλλογιστικούς M
13 ἐμβλέποι B μὲν] ἐν evan. B 16 ληφθεῖη a 17 συζυγιῶν τῶν om. M 21 μὲν
om. a 22 δ' (post τῆς) M 23. 24 φησι φανερόν a 24 τῶν ὁρισμῶν M post
ἐνδέχεσθαι meliores Arist. codices omnes addunt α β γ', quo expuncto superscr. παντί B
25 "οὐ . . . ῥηθήσεται" (26)] cf. p. 167, 17 26 λέγοιεν δὲ οἱ α M: λέγοιεν οἱ ον a ἐν
om. M 27. 28 εἰ γὰρ evan. B 28 τοῦ BM: τὸ a β om. M 29 καὶ αM: evan. B
τινὶ BM: τί α a 30 post ὁρισμὸς add. αὐτοῦ M 31 "οὐ . . . ἔπεται" (32)] c. 13 p. 32·19
memoriter citat; cf. p. 147, 5 μὲν om. a et Ar. ὑπάρχειν αM et Ar.: om. B 32 καὶ
γὰρ . . . ἔπεται (33) om. αM καὶ corr. ex ó B 33 ἐνδέχεσθαι scripsi: ἐνδέχεται B

συλλογιστικὴν γίνεσθαι τινα συμπλοκὴν κειμένου τοῦ Α τινὶ τῷ Γ ἐν- 55·
 δέχεσθαι ὑπάρχειν. ἢ γὰρ ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι δύο ἐπὶ μέρους γίνονται
 ἐνδεχόμεναι ἀντιστραφεύσης τῆς Β Γ οὔσης ἐνδεχομένης ἐν μέρει καταφα-
 τικῆς, ἢ ἐν τρίτῳ δύο ἐπὶ μέρους προσληφθείσης τῷ συμπεράσματι ὄντι
 5 ἐπὶ μέρους ἐνδεχομένῃ τῆς Β Γ οὔσης καὶ αὐτῆς ἐνδεχομένης καταφατικῆς
 ἐν μέρει, ἢ ἐν δευτέρῳ δύο καταφατικαὶ προσληφθείσης τῷ συμπεράσματι 20
 τῆς 'τὸ Α παντὶ τῷ Β ἐνδέχεται'. ἀλλ' οὐδ' ἂν ὑποθέμενοι τὸ ἀντικεί-
 μενον τοῦ τὸ Α τινὶ τῷ Γ ἐνδέχεσθαι ὑπάρχειν τῇ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ
 χρῆσάμεθα, οὐδ' οὕτως οὐδὲν ἀδύνατον ἀπαντᾷ. εἰλήφθω γὰρ τὸ ἀντι-
 10 κείμενον τοῦ τὸ Α τινὶ τῷ Γ ἐνδέχεσθαι, ὅπερ ἐστὶ τὸ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης,
 καὶ προσειλήφθω τὸ Α παντὶ τῷ Β ἐνδέχεσθαι· συνάγεται ἐν δευτέρῳ
 σχήματι τὸ Β τῷ Γ ἐνδέχεσθαι μηδενί, δὲ οὐκ ἔστιν ἀδύνατον κειμένου 25
 τοῦ τὸ Β τινὶ τῷ Γ ἐνδέχεσθαι· τὸ γὰρ ἐνδεχόμενον τινὶ δύναται καὶ
 μηδενὶ αὐτῷ ὑπάρχειν, δύναται καὶ ἐνδέχεσθαι αὐτῷ μηδενί. βελτίων δὲ
 15 ἢ πρώτη ἐξήγησις τῆς λέξεως· ἢ γὰρ δεῖξαι αὐτῇ μᾶλλον ἂν τὸ μὴ
 συνάγεσθαι τὸ κείμενον δεικνύοι διὰ τὸ μηδὲν ἀδύνατον ἡκολουθηκέναι.
 Ὅμοιος δέ, καθὼς ἡ μείζων καθόλου ἀποφατικὴ ἐνδεχομένη <ῆ> ἢ δὲ
 ἐλάττω ἐπὶ μέρους καταφατικῇ, ἐκ τῶν κειμένων συνάγεται ἐπὶ μέρους 30
 ἀποφατικὸν τὸ συμπεράσμα ἐνδεχόμενον. ὁ γὰρ ὁρισμὸς τοῦ ἐνδέχεσθαι
 20 μηδενὶ γινώριμον· καὶ γὰρ ἐπὶ ταύτης τῆς συζυγίας ποιεῖ τὸ συμπεράσμα.
 ἂν μέντοι τῆς μείζονος καθόλου οὔσης ἀποφατικῆς ἢ καταφατικῆς ἢ ἐλάττω
 ἢ ἐπὶ μέρους στερητικῇ ἐνδεχομένη ληφθῇ, γενήσεται μὲν ὁ συλλογισμὸς,
 ἀλλ' οὐκ ἐκ τῶν κειμένων ἀλλὰ μεταληφθέντος τοῦ ἐπὶ μέρους ἀποφατικοῦ 25
 εἰς τὸ ἐπὶ μέρους καταφατικὸν τῷ ἀντιστρέφειν τὰ ἐνδεχόμενα. ὅταν μέντοι
 25 μὴκέτι μείζων ἢ ἡ καθόλου, ἀλλ' αὕτη μὲν ἐπὶ μέρους ἐνδεχομένη ἢ δὲ
 ἐλάττω καθόλου ἐνδεχομένη, οὐδένα φησὶν ἔσεσθαι συλλογισμόν, οὐτ' ἂν
 ὁμοιοσχήμενες ληφθῶσιν αἱ προτάσεις [οὕτ' εἰ] ἀμφοτέραι <καὶ> κατὰ τὸ ποίων
 ὅμοιαι, οὕτ' ἂν ἀνομοιοσχήμενες καὶ διάφοροι κατὰ τὸ ποίων· ἀλλ' οὐδ' ἂν
 ἀμφοτέραι ἀδιόριστοι ἢ ἐπὶ μέρους ληφθῶσιν, οὐδ' οὕτως ἔσται συλλογισμὸς. 30
 30 τοῦ δὲ ἀσυλλογίστους τὰς τοιαύτας πάσας γίνεσθαι, ἐν αἷς ἡ μείζων ἐπὶ
 μέρους ἐστὶν ἐνδεχομένη, αἰτίαν ἀποδίδωσιν, ὅτι κειμένου τοῦ Α τῷ Β
 ἐνδέχεσθαι τινὶ ὑπάρχειν οὐδὲν κωλύει τὸ Β ὑπερτείνειν καὶ ἐπὶ πλείονων
 λέγεσθαι ἢ τὸ Α, οἷον εἰ τὸ γραμματικὸν εἴη κείμενον ἐνδέχεσθαι τινὶ
 κοιμωμένῳ· τὸ γὰρ κοιμώμενον ἐπὶ πλείονων κατηγορεῖται ἢ τὸ γραμμα- 35
 35 τικόν. ἂν δὴ τούτων τι ληφθῇ τῶν ὑπὸ τὸ κοιμώμενον, καθ' ὃ ὑπερτείνει

1 post τοῦ add. τὸ M 4 τρίτῳ δύο BM: τῷ γ β a 7 ὑποθεμένου B
 9 οὐδ' aB: οὐδὲ M 10 ἐνδέχεσθαι om. M 11 β aB: γ M 15 αὐτῇ
 aM 16 ἀντικείμενον M 17 ἢ addidi δ' (post ἢ) M 20 post
 μηδενὶ add. δὲ a γινώριμος aM 22 ἢ evan. B 25 ante μείζων add.
 ἢ a ἢ ἡ BM: εἴη a αὐτῇ aM 27 ληφθῶσιν aB: ὥσιν M
 οὕτ' εἰ delevi ἀμφοτέραι om. M καὶ addidi 28 ἂν (post οὕτ')
 om. a 29 ἀμφοτέρω B οὐδὲ M 30 ἀσυλλογίστου B πάσας τὰς
 τοιαύτας aM 31 τοῦ BM: τὸ a 32 τινὶ ἐνδέχεσθαι a 34 τὸ (ante
 γραμματικόν) om. a

τοῦ Α τοῦ γραμματικοῦ τὸ Β τὸ κοιμώμενον, ὅσον ἵππος, τῷ ἵππῳ | οὕτε 55^v
 παντὶ τὸ Α ἐνδέχεται οὕτε ἐνδέχεται μηδενί· ὁ γὰρ ἐνδέχεται μηδενί,
 τοῦτο καὶ παντὶ ἐνδέχεται· τὸ δὲ γραμματικὸν πῶς ἂν ἐνδέχοιτο παντὶ
 ἵππῳ; οὐδενὶ γὰρ αὐτῷ ἐξ ἀνάγκης. ἀλλ' οὐδὲ τινὶ ἵππῳ ἐνδέχεται
 5 γραμματικόν. ἀλλ' οὐδὲ ἐνδέχεται τινὶ μὴ· ὅ γὰρ ἐνδέχεται τινὶ μὴ, τοῦτῳ
 καὶ ἐνδέχεται τινὶ διὰ τὴν τοῦ ἐνδεχομένου ἀντιστροφὴν, ὁ καὶ αὐτὸς 5
 ἐδήλωσε προσθεὶς εἴπερ ἀντιστρέφουσιν αἱ κατὰ τὸ ἐνδέχεσθαι
 προτάσεις. εἰ δὴ δεῖ μὲν τὸ συμπέρασμα ἢ καθόλου εἶναι καταφατικὸν
 ἐνδεχόμενον ἢ καθόλου ἀποφατικὸν ἢ ἐπὶ μέρους θάτερον, οὐδὲν δὲ τούτων
 10 δύναται ἐπὶ τῶν ἐνδεχομένων οὔσης τῆς μείζονος ἐπὶ μέρους ἐνδεχομένης
 τῆς δὲ ἐλάττωτος καθόλου ἐνδεχομένης ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι, οὐδ' ἂν 10
 ὁλως γίνοιτο συλλογισμὸς τοιαύτης οὔσης τῆς μείζονος, ὥς ἐπὶ τῶν ὄρων
 ἐδείχθη.

p. 33^b3 Ἔτι δὲ καὶ ἐκ τῶν ὄρων φανερόν· οὕτως γὰρ ἔχουσιν
 15 τῶν προτάσεων τὸ πρῶτον τῷ ἐσχάτῳ καὶ οὐδενὶ ἐνδέχεται
 καὶ παντὶ ὑπάρχειν ἀναγκαῖον.

Εἰπὼν ἀσυλλογίστους ἔσεσθαι πάσας τὰς ἐξ ἐνδεχομένων ἐν πρώτῳ
 σχήματι συζυγίας, ἐν αἷς ἡ μείζων ἐστὶν ἐπὶ μέρους, καὶ προσθεὶς καὶ τὴν 15
 αἰτίαν (ὅτι γὰρ ἐνδέχεται τὸν μέσον ὄρον ὑπερτείνειν τοῦ ἄκρου) οὐδὲν
 20 ἤττον δείκνυσιν ἀσυλλογίστον τὴν συμπλοκὴν καὶ διὰ τῆς παραθέσεως τῶν
 ὄρων ἐναργεστέραν καὶ πληκτικωτέραν τὴν τοιαύτην δεῖξιν καὶ τὸν τοιοῦτον
 ἐλεγχον ποιούμενος. δείξας δὲ δι' ὧν παρατίθεται ὄρων καὶ παντὶ ἐξ
 ἀνάγκης τὸ πρῶτον ἄκρον τῷ ἐσχάτῳ καὶ ἐξ ἀνάγκης μηδενὶ πάντα ἂν εἴη 20
 τὰ ἐνδεχόμενα ὥσπερ οὖν καὶ τὰ ὑπάρχοντα καὶ τὰ ἀναγκαῖα ἀντηρηκώς,
 25 καὶ τὸ παντὶ καὶ τὸ τινὶ καὶ τὸ μηδενὶ καὶ τὸ τινὶ μὴ· ἐκάτερον γὰρ τῶν
 καθόλου ἀναγκαῖων, καὶ τὸ καταφατικὸν καὶ τὸ ἀποφατικόν, πάντα ἀναιρεῖ
 τὰ ἐνδεχόμενα συμπέρασματα. τοῦ μὲν οὖν παντὶ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν
 ὄρους λαμβάνει ζῶον, λευκόν, ἄνθρωπον· ζῶον γὰρ τινὶ λευκῷ ἐνδεχέσθω, 25
 λευκὸν παντὶ ἀνθρώπῳ ἐνδεχέσθω, καὶ τὸ ζῶον παντὶ ἀνθρώπῳ ἐξ ἀνάγκης.
 30 εἰεν δ' ἂν ἀληθέστεροι ὄροι λευκόν, περιπατοῦν, κύκνος· τὸ γὰρ λευκὸν
 ἐνδέχεται τινὶ περιπατοῦντι καὶ ὑπάρχειν καὶ μὴ ὑπάρχειν, καὶ τὸ περι-
 πατοῦν παντὶ κύκνῳ ἐνδέχεται καὶ ὑπάρχειν καὶ μὴ ὑπάρχειν, ἀλλὰ καὶ
 τινί, καὶ τὸ λευκὸν ἐξ ἀνάγκης παντὶ κύκνῳ. τοῦ δὲ ἐξ ἀνάγκης μηδενὶ
 ὄρους παρέθετο ζῶον, λευκόν, ἱμάτιον· τὸ γὰρ ζῶον τινὶ λευκῷ ἐνδέχεται

1 τοῦ (ante a) B corr., M: τὸ a, B pr. 3 post παντὶ alterum add. τῷ M 6 καὶ
 prius periit in M ἐνδέχεται καὶ a 8 δὴ δεῖ scripsi: δ' ἤδαι B: δὲ δεῖ a: δ' ἐδείχθη M
 ἡ periit in M 11 δ' M τῷ periit in M 20 τὴν συμπλοκὴν ἀσυλλό-
 γιστον M 20. 21 τῆς τῶν ὄρων παραθέσεως M 23 ἄκρον BM: τῷ ἄκρῳ a 26 τὸ
 alterum add. aM: om. B 27 ὑπάρχειν ἐξ ἀνάγκης M 28 ἄνθρωπος a 30 ἀληθέστε-
 ρον a ante ὄροι add. oi B; at cf. p. 172, 3 31 καὶ (ante ὑπάρχειν) om. a καὶ τὸ
 περιπατοῦν . . . μὴ ὑπάρχειν (32) om. M: καὶ τὸ περιπατοῦν . . . καὶ τινί (33) om. a

καὶ ὑπάρχειν καὶ μὴ ὑπάρχειν, καὶ τὸ λευκὸν ἐνδέχεται καὶ ὑπάρχειν καὶ 55^v
μὴ ὑπάρχειν παντὶ ἱματίῳ καὶ μηδενὶ καὶ τινὶ (καὶ τινὶ) μὴ, καὶ τὸ ζῶον 30
ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ ἱματίῳ. εἰεν δ' ἂν πάλιν ἀληθέστεροι ὅροι λευκόν, περι-
πατοῦν, κόραξ· λευκὸν γὰρ ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ κόρακι συμπέρασμα τῶν
5 προτάσεων κατὰ τοὺς εἰρημένους τρόπους πάντας δυναμένων λαμβάνεσθαι.

p. 33^b8 Φανερόν οὖν, ὅτι τοῦτον τὸν τρόπον ἐχόντων τῶν ὁρων
οὐδείς γίνεται συλλογισμός. 35

Δεῖξας διὰ τῆς παραθέσεως τῶν ὁρων ἐν ταῖς προκειμέναις συμπλοκαῖς
τὸ συμπέρασμα καὶ παντὶ ἐξ ἀνάγκης καὶ μηδενὶ φησίν, ὅτι οὐ μόνον οὐκ
10 ἐνδεχόμενόν τι συνάγεται, ἀλλ' οὐδ' ἄλλο τι, οἷον ὑπάρχον ἢ ἀναγκαῖον.
τὸ μὲν γὰρ παντὶ ἐξ ἀνάγκης ἀναιρετικὸν ἡμῖν δέδεικται ὅν τοῦ μηδενὶ ἐξ
ἀνάγκης καὶ τοῦ μηδενὶ ὑπάρχειν, τὸ δὲ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης τοῦ τε παντὶ 10
ἐξ ἀνάγκης καὶ τοῦ παντὶ ὑπάρχειν· τούτοις γὰρ χρώμενοι ἐδεξαμεν τὰς
ἀσυλλογίστους συμπλοκάς ἐν τε ταῖς ἀναγκαῖαις καὶ ἐν ταῖς ὑπαρχούσαις
15 προτάσεσιν. ἔτι ἔδει μὲν, ὥσπερ εἰρήκαμεν, ὅταν ἀναγκαῖον ἢ ὑπάρχον ἢ
συμπέρασμα, ἢ τὴν ἐτέραν τῶν προτάσεων ἢ ἀμφοτέρας τοιαύτας εἶναι·
ἀμφοτέραι δὲ εἰσιν ἐπὶ τῆς προκειμένης συζυγίας ἐνδεχόμεναι. καὶ διὰ 15
τούτου ἂν δεικνύοιτο μῆτε ἀναγκαῖον μῆτε ὑπάρχον γινόμενον τὸ συμπέ-
ρασμα. εἰπὼν δὲ μηδὲν ἐκείνων συνάγεσθαι | δύνασθαι ἐξῆς δεικνυσιν, 56^v
20 ὅτι μηδὲ ἐνδεχόμενόν τι οἶόν τε συναχθῆναι συναγομένου γε ἐν τῇ τοιαύτῃ
συμπλοκῇ καὶ τοῦ παντὶ ἐξ ἀνάγκης καὶ τοῦ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης· τοῦτο γὰρ
ἐδήλωσε διὰ τοῦ καὶ οὐδενὶ ἐνδέχεται ὑπάρχειν. τό τε γὰρ ἐξ
ἀνάγκης παντὶ ὁμοίως τοῦ τε ἐνδεχομένου παντός ἐστιν ἀναιρετικὸν καὶ τοῦ
μηδενὶ ὑπάρχειν καὶ τοῦ τινὶ μὴ ὑπάρχειν, ἔτι τοῦ τε ἐξ ἀνάγκης μὴ 5
25 δὲ καὶ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ. πάλιν δ' αὐτὸ τὸ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης, ὥς
τοῦ ἐνδεχομένου παντός ἀναιρετικὸν ἐστιν, οὕτως καὶ τοῦ παντὶ ἢ τινὶ
ὑπάρχειν καὶ τοῦ ἐξ ἀνάγκης παντὶ ἢ τινὶ. τοῦ δὲ ἀναιρεῖσθαι τὸ ἐνδε-
χόμενον ὑπόμνησιν φέρει, ὅτι τὸ ἐνδεχόμενον ὠρισάμεθα τὸ μὴ ὄν ἀναγ-
καῖον· ὁ γὰρ παντὶ ἐξ ἀνάγκης καὶ οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης, τοῦτο οὕτε παντὶ 10
30 ἢ τινὶ ἐνδέχεται οὕτε οὐδενὶ ἢ οὐ παντὶ.

Εἰπὼν δὲ ταῦτα ὑπομιμνήσκει ἡμᾶς τῶν δεδειγμένων· ἔστι δὲ ταῦτα,
ὅτι ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι, ἂν ὧσιν ἀμφοτέραι αἱ προτάσεις καθόλου, συλλο-
γισμὸς γίνεται, ὅποια ἂν ὧσιν αἱ προτάσεις κατὰ τὸ ποῖόν, πλὴν εἰ μὲν εἰεν

1 καὶ μὴ ὑπάρχειν καὶ ὑπάρχειν M 1. 2 ἐνδέχεται παντὶ ὑπάρχειν ἱματίῳ καὶ μὴ ὑπάρ-
χειν M 2 καὶ τινὶ addidi μὴ alterum om. a 3 μηδενὶ a ante ὅροι
add. οἱ a 5 τοὺς aM: το το .. (evanuisse aliquid videtur) B λαμβάνεσθαι δυνα-
μένων aM 6 ὅτι post ὁρων transponit Ar. 8 συμπλοκαῖς BM: συζυγίαις a
13 ὑπάρχειν καὶ τοῦ παντὶ ἐξ ἀνάγκης M προσχρώμενοι a 15 εἰρήκαμεν] p. 154, 2
et 11—13 ἢ aM: om. B 19 εἰπὼν aM: εἶπε B 20 γε BM: τε a 22 ἐνδε-
χεσθαι a 24 ἔτι τοῦ τε a: ἔτι. τοῦ δὲ BM 25 post καὶ add. τοῦ a αὐτὸ a:
αὐτοῦ BM 26 ἐστιν ἀναιρετικὸν aM οὕτω aM 30 ἢ (ante τινὶ) aB: οὕτε M
31 δεδειγμένων B 32 αἱ προτάσεις ἀμφοτέραι a

ἀμφοτέραι κατηγορικαί, τέλειος. ὁμοίως δέ, ἂν ἡ μείζων ἀποφατική μόνη (ῥ). 56^r
 ἀτελεῖς δέ εἰσιν αἱ διὰ τῆς τοῦ ἐνδεχομένου ἀντιστροφῆς, ἥ τε ἐκ δύο ἀπο- 15
 φατικῶν καὶ ἡ ἐκ τῆς ἐλάττωτος ἀποφατικῆς, ὡς ἔδειξεν. ὑπομινύσκει δὲ
 ἡμᾶς καὶ τοῦ δεῖν τὸ ἐνδεχόμενον ἐν ταῖς προτάσεσι λαμβάνειν τὸ μὴ ἀναγ-
 5 καῖον· τὸ γὰρ κατὰ τοῦ ἀναγκαίου κατηγορούμενον ὁμῶνυμόν τε καὶ οὐκ
 ἀντιστρέφει. φησὶ δὲ πολλάκις τὸ τοιοῦτον διαλανθάνειν· τὸ γὰρ μηδενὶ ἐξ
 ἀνάγκης ὑπάρχον λέγομεν ἐνδέχασθαι μηδενί, ἐφ' οὗ οὐκ ἔστι λέγειν, ὅτι καὶ 20
 παντὶ ἐνδέχεται. ἀλλὰ καὶ αὐτὸς ἐν τῇ τῶν προειρημένων ὁρων ἐκθέσει τὸ
 ζῶν ἔλαβεν ἐνδέχασθαι τινὶ λευκῷ· καίτοι ἐξ ἀνάγκης τινὶ αὐτῷ ὑπάρχει.
 10 καὶ ἴσως τούτου χάριν καὶ προσέθηκε τοῦτο, ὥσπερ καὶ ἀλλαχοῦ πάλιν
 λέγει, “ληπτέον δὲ βέλτιον τοὺς ὅρους”. ἔδειξε δὲ γινομένους ἐν πρώτῃ σχή-
 ματι ἐξ ἐνδεχομένων ἀμφοτέρων τῶν προτάσεων τέσσαρας μὲν ἀμφοτέρων
 οὐσῶν καθόλου τῶν προτάσεων, τελείους μὲν δύο, τὸν τε ἐκ τῶν δύο κατα- 25
 φατικῶν καὶ τὸν ἐκ τῆς μείζονος μόνης ἀποφατικῆς, ἀτελεῖς δὲ τὸν ἐκ
 15 τῆς ἐλάττωτος μόνης ἀποφατικῆς καὶ τὸν ἐξ ἀμφοτέρων ἀποφατικῶν, ὁμοίως
 πάλιν τέσσαρας τῆς [τε] ἐτέρας προτάσεως ἐπὶ μέρους οὐσης, ἂν ἡ ἐλάττων
 ἐπὶ μέρους ᾖ. ἀλλὰ τέλειοι μὲν καὶ τούτων δύο, ἐν οἷς ἡ ἀμφοτέραι κα-
 ταφατικαὶ ἢ ἡ ἐλάττων καταφατικὴ μόνη, ἀτελεῖς δέ, ἂν ἡ ἐλάττων ἀπο- 35
 φατικὴ μόνη (ῥ) ἢ καὶ ἀμφοτέραι. |

20 p. 33^b25 'Εὰν δ' ἡ μὲν ὑπάρχειν ἢ δ' ἐνδέχασθαι λαμβάνηται 56^v
 τῶν προτάσεων.

Ἦν μὲν ἀκόλουθον περὶ τοῦ δευτέρου καὶ τρίτου σχήματος πρῶτον εἰπεῖν, εἰθ' οὕτως περὶ τῶν μίξεων. ἀλλ' ἐπεὶ δι' ἀντιστροφῶν τῶν κατὰ
 τοὺς ὅρους οἱ ἐν ἐκείνοις συλλογισμοί, οὐδέπω δὲ εἶρηκε περὶ τῆς κατὰ
 25 τὰς ἐνδεχομένας προτάσεις τοιαύτης ἀντιστροφῆς, πρῶτον λέγει περὶ τῶν
 μίξεων τῶν ἐν τῇ πρώτῃ σχήματι ἐξ ἐνδεχομένης τε καὶ ὑπαρχούσης
 καὶ ἐνδεχομένης καὶ ἀναγκαίας, ἐπειδὴ οὐδὲν δεῖται (τὰ) ἐν τούτῃ τῇ σχή- 10
 ματι δεικνύμενα ἀντιστροφῆς. ἔτι καὶ δείξει, ὅτι ἐν δευτέρῃ σχήματι ἐκ
 δύο ἐνδεχομένων οὐδὲν συνάγεται, ὅτι μὴδὲ ἐκ δύο καταφατικῶν, ἐκ δὲ
 30 μίξεως ἐνδεχομένης τε καὶ ὑπαρχούσης συνάγεται. ἀλλὰ πρῶτον ἔδει περὶ
 τῶν ἐξ ἀναγκαίας καὶ ἐνδεχομένης ἐν πρώτῃ σχήματι μίξεων εἰπεῖν· πε-
 ποίηται δὲ τὴν μίξιν πρῶτον ἐξ ὑπαρχούσης καὶ ἐνδεχομένης. Θεόφραστος 15
 μὲν οὖν καὶ Εὐδῆμος οἱ ἐταῖροι αὐτοῦ καὶ ἐν τῇ ἐξ ἐνδεχομένης καὶ ὑπαρ-

1 ῥ addidi 4 τὸ corr. ex τοῦ B¹ λαμβάνειν ante ἐν transponit a 6 ἀντι-
 στρέφον M τοιοῦτο a 9 ὑπάρχειν a 10 καὶ (post χάριν) om. a πάλιν
 om. M ἀλλαχοῦ πάλιν λέγει] c. 15 p. 35^a2; cf. etiam c. 11 p. 31^b8 12 τῶν om. a
 13 καθόλου a 14 ἀτελεῖς... τέσσαρας τῆς τε (16) om. a post τὸν alterum add.
 τε M; cf. vs. 13 16 τε deleui 18 ἢ om. a 19 ῥ addidi 20 Περὶ τῶν
 ἐξ ἐνδεχομένων καὶ ὑπαρχουσῶν γινομένων συλλογισμῶν ἐν πρώτῃ σχήματι in mg. add. B:
 superscr. a: om. M ὑπάρχει a ἢ δ'] μὴ δ' a 25 τοιαύτης om. M 26 τῇ
 om. a 27 τὰ a: om. BM 28 ἀντιστροφῆς] ἀντι evan. B 31 ἀναγκαίας BM:
 ὑπαρχούσης τε a 32 μίξιν BM: δείξει a ante καὶ add. τε a

χοῦσης μίξει φασὶν ἔσεσθαι τὸ συμπέρασμα ἐνδεχόμενον, ὁποῦρα ἂν τῶν 56^ο
 προτάσεων ἐνδεχομένη ληφθῇ· χεῖρον γὰρ πάλιν τὸ ἐνδεχόμενον τοῦ ὑπάρ-
 χοντος. ὁ δὲ Ἀριστοτέλης οὐχ οὕτως, ἀλλὰ τῆς μείζονος ἐνδεχομένης
 οὔσης ὑπαρχούσης δὲ τῆς ἐλάττωτος καὶ τὸ συμπέρασμά φησιν ἐνδεχόμενον 5
 5 ἔσεσθαι τὸ κατὰ τὸν διορισμόν, ὃ ἐστὶν “οὐ μὴ ὄντος ἀναγκαίου τεθέντος
 δὲ εἶναι οὐδὲν ἀδύνατον ἔπεται”, καὶ τελείους τοὺς ἐν τῇ τοιαύτῃ συζυγίᾳ
 συλλογισμούς, τοῦτ’ ἐστὶν αὐτόθεν δεικνύοντας τὸ προκαίμενον· διὰ γὰρ τοῦ
 κατὰ παντὸς ἡ δεῖξις αὐτῶ καὶ διὰ τοῦ κατὰ μηδενός· οἱ δὲ διὰ τούτων
 ἔχοντες γνῶριμον τὸ συμπέρασμα τέλειοι. ἂν δ’ ἡ ἐλάττω ἐνδεχομένη
 10 γένηται τῆς μείζονος ὑπαρχούσης οὔσης ἀτελεῖς τέ φησιν ἔσεσθαι πάντας 5
 τοὺς τοιούτους συλλογισμούς καὶ προσέτι τοὺς τὸ ἀποφατικὸν συνάγοντας οὐ
 τὸ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχόμενον συνάξιν ἀλλὰ τὸ κατὰ ψιλὴν ἀπόφασιν
 τοῦ ἀναγκαίου λεγόμενον. ἡ γὰρ τὸ οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης ἢ τὸ οὐ παντὶ ἐξ
 ἀνάγκης συναχθῆσθαι, καθ’ ὃν καὶ αὐτῶν ἀληθεύεται μὲν τὸ ἐνδεχό-
 15 μενον, οὐ μὴν ἐκείνο, οὐ τὸν ὁρισμὸν ἀποδεδώκαμεν· οὐδέπω γὰρ ὑπάρχον 5
 ἐκείνὸ ἐστὶν· ταῦτα γὰρ τὸ μὴ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν σημαίνει οὐκ ἀνα-
 ροῦντα τὸ ὑπάρχειν. ὁ δὲ λέγει, προῖων φανερόν ποιήσει· οἱ μέντοι περὶ
 θεόφραστον καὶ ταύτας ἐνδεχομένας λέγοντες εἰκότως ἐνδεχόμενόν φασὶ τὸ
 συμπέρασμα καὶ ἐν ταῖς τοιαύταις γίνεσθαι συμπλοκαῖς. οὐ γίνονται δὲ τέ-
 20 λειοι, ἐν οἷς ἡ ἐλάττω ἐστὶν ἐνδεχομένη, ὅτι οὐχ οἶδόν τέ ἐστὶν ἐπὶ τούτων
 τῶ κατὰ παντὸς χρησαμένους δεῖξαι τὸ συμπέρασμα. εἰ γὰρ εἴη τὸ Α παντὶ 5
 τῶ Β ὑπάρχον, τὸ δὲ Β τῶ Γ παντὶ ἐνδεχόμενον, ἐπεὶ τὸ Γ μὴδέπω ἐστί
 τι τοῦ Β (τὸ γὰρ ἐνδεχόμενον οὐδέπω ὑπάρχει), οὐκ, εἰ τὸ Α κατὰ παντὸς
 τοῦ Β καὶ μὴδὲν ἔστι λαβεῖν τοῦ Β, καθ’ οὗ τὸ Α οὐ ῥηθήσεται, ἥδη
 25 ἔχομεν καὶ διὰ τοῦτο τὸ καὶ τῶ Γ ἐπενεγκεῖν· οὐ γὰρ ἐστὶ τὸ Γ τι τοῦ
 Β, εἰ ἐνδέχεται αὐτῶ ὑπάρξει τὸ Β καὶ μὴ ἥδη ὑπάρχει· διὸ δεόμενοι
 πρὸς τὴν δεῖξιν ἔξωθέν τινος οὐ τέλειοι· δείκνυνται γὰρ διὰ τῆς εἰς ἀδύ- 5
 νατον ἀπαγωγῆς. ταῦτα προειπὼν πρῶτον δείκνυσιν τοὺς ἔχοντας τὴν μεί-
 ζονα ἐνδεχομένην τελείους τε ὄντας καὶ τὸ συμπέρασμα ἔχοντας τοῦ κατὰ
 30 τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου.

p. 33^b 33 Ἐνδεχέσθω γὰρ τὸ Α παντὶ τῶ Β, τὸ δὲ Β παντὶ τῶ
 Γ κείσθω ὑπάρχον. |

Τῶ κατὰ παντὸς προσχρώμενος καὶ τῶ τούτου ὁρισμῶ δείκνυσιν ἐνδε- 57^ο
 χόμενόν τε γινόμενον τὸ συμπέρασμα καὶ τέλειον τὸν συλλογισμόν. ἐπεὶ

1 τὸ scripsi: τε BM: τι a 2 χεῖρον... ὑπάρχοντος] cf. p. 124, 11—17 γὰρ aM:
 δὲ B 4 φησιν om. a 5 “οὐ... ἔπεται” (6)] cf. p. 169, 31 9 τὸ συμπέρασμα
 γνῶριμον M 9. 10 γένηται ἐνδεχομένη aM 10 οὔσης M: om. aB 12 συνάξει M:
 συνάγειν a 13 γὰρ om. a οὐ om. M 14 συναχθήσεται M 16. 17 ἀνα-
 ροῦνται a 17 λέγοι a προῖων] cf. p. 34^b 27—35*2 18 τὸ om. aM 19 ἂ
 om. M 22 ἐπεὶ... ἐνδεχόμενον (23) om. aM post ἐπεὶ exprunxit καὶ B 23 οὐκ BM:
 οὐ γοῦν a 25 καὶ (ante διὰ) om. M τὸ (post τοῦτο) om. a 26 ὑπάρξει αὐτῶ a
 ὑπάρχει aB: ὑπάρξει M 28 post ταῦτα add. δὲ a 32 ὑπάρχειν Δγ.

γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ Β ἐνδέχεται, οὐδὲν ἔσται λαβεῖν τοῦ Β, ὃ τὸ Α οὐκ 57^τ
ἐνδέξεται· τί δὲ τοῦ Β τὸ Γ ἐστίν, εἴ γε τὸ Β παντὶ τῷ Γ ὑπάρχει· καὶ
τῷ Γ ἄρα παντὶ ἐνδέξεται τὸ Α. καὶ ἡ μείζων δὲ στερητικὴ ἐνδεχομένη
5 τεθῇ ἡ δὲ ἐλάττων ὑπάρχουσα καθόλου καταφατικὴ, ὁμοίᾳ ἡ δεῖξις τοῦ
ἐνδεχόμενον ἀποφατικὸν καθόλου τὸ συμπέρασμα ἔσεσθαι· διὰ γὰρ τοῦ ὁρι-
σμοῦ τοῦ ἐνδέχεσθαι μηδενί.

p. 34^a2 Ὅτι δὲ ἐναντίως ἔχοντος ἔσονται συλλογισμοί.

Δεῖξας τῆς μείζονος οὔσης ἐνδεχομένης ἐνδεχόμενον τὸ συμπέρασμα
καὶ τελείους τοὺς συλλογισμοὺς ἐπὶ τῶν ἐκ καθόλου ἀμφοτέρων τῶν προτά- 10
σεων (ἡ γὰρ αὕτῃ δεῖξις καὶ ἐπὶ τῶν ἐπὶ μέρους τοῦ τε καταφατικοῦ καὶ
τοῦ ἀποφατικοῦ συμπεράσματος) μέτρισιν ἐπὶ τὰς συζυγίας, ἐν αἷς ἡ μὲν
μείζων ὑπάρχουσα εἰληπταὶ ἡ δὲ ἐλάττων ἐνδεχομένη· τὸ γὰρ ἐναντίως
ἔχειν τὴν ὑπαλλαγὴν αὐτῶν τῶν προτάσεων σημαίνει. ὅτι οὖν αἱ οὕτως 15
ἔχουσαι συζυγίαι συλλογιστικαὶ εἰσι, διὰ τοῦ ἀδυνάτου, φησί, δειχθήσεται.
εἰ δὲ διὰ τοῦ ἀδυνάτου, ὁῦλον ὡς οὐ τελεῖοι. διὸ προσέθηκε τὸ αἶμα δὲ
ἔσται ὁῦλον, ὅτι καὶ ἀτελεῖς. τελεῖοι γὰρ οἱ ἐκ τῶν κειμένων καὶ
μηδενὸς ἔξωθεν προσδεόμενοι· ἡ δὲ διὰ τοῦ ἀδυνάτου γινομένη δεῖξις οὐ
διὰ τῶν ἐλημμένων καὶ κειμένων γίνεται προτάσεων.

p. 34^a5 Πρῶτον δὲ λεκτέον, ὅτι, εἰ τοῦ Α ὄντος ἀνάγκη τὸ Β
20 εἶναι, καὶ δυνατοῦ ὄντος τοῦ Α δυνατὸν καὶ τὸ Β ἔσται ἐξ
ἀνάγκης.

Ἐπεὶ μέλλει τῇ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ προσχωρῶμενος δεικνύει συλλο-
γιστικὴν οὔσαν συζυγίαν τὴν ἐξ ὑπαρχούσης τῆς μείζονος καὶ ἐνδεχομένης
τῆς ἐλάττωνος, ἐν δὲ τῇ δεῖξει τῇ εἰς ἀδύνατον ἐπὶ τῶν προκειμένων οὐ
25 μόνον τὸ ἀντικείμενον τοῦ, οὐ βούλεται δεῖξαι συναγόμενον, ὑποτίθεται τε
καὶ λαμβάνει, ἀλλὰ καὶ τὴν ἐνδεχομένην πρότασιν εἰς ὑπάρχουσαν μετα- 30
λαμβάνει, ὃ οὐκ ἔστιν ἀδύνατον (ὃ γὰρ ἐνδέχεται γενέσθαι, οὐκ ἀδύνατον
ὑποθέσθαι εἶναι, ὥς ὁ ἀποδεδομένος αὐτοῦ ὁρισμὸς δηλοῖ), ψεῦδος μέντοι,
ἵνα οὖν τὸ συναγόμενον ἀδύνατον ἐκ τοῦ λαβεῖν τὸ ἀντικείμενον, οὐ βούλε- 35
ται δεῖξαι ἐν τῇ ἐκκειμένῃ συζυγίᾳ, καὶ ἐκ τοῦ μεταλαβεῖν τὸ ἐνδεχόμενον
εἰς ὑπάρχον, ὃ ψεῦδος μὲν ἔστιν, οὐ μὴν ἀδύνατον, μὴ ἡγῆται τις συνάγε- 40
σθαι παρὰ τὴν τοῦ ἐνδεχομένου εἰς τὸ ὑπάρχον μετάληψιν, ἀλλὰ παρὰ τὸ
ὑποτιθέμενον ἀδύνατον, ὃ ἔστιν ἀντικείμενον, ὃ βούλεται δεῖξαι γινομένη
συμπεράσματι, πρῶτον δείκνυσιν, ὅτι μὴ οἶόν τε δυνατῶν τι ἀδύνατον ἀκο-

2 τῷ γ παντὶ τὸ β Μ 4 δ' Μ ὁμοίως α 5 καταφατικὸν Μ 6 τοῦ αΜ:
τὸ Β 8 ἐνδεχομένης om. Μ 12 δ' Μ 13 αὐτῷ post προτάσεων transponit Μ:
om. α 14 δειχθέντας α 16 ὅτι καὶ αΒ (d): ὅτι Μ: καὶ ὅτι Αr. 17 γινο-
μένη om. Μ 20 ἔσται καὶ τὸ β α (dn): καὶ om. Αr. 25 οὐ αΒ: δ Μ 27 γὰρ
superscr. Β 28 ὁ αΜ: om. Β 31 ἡγίται α

λουθεῖν, ἀλλ' ἀνάγκη ἀδύνατον εἶναι, ὅτι τὸ ἀδύνατον ἀκολουθεῖ, ἐπὶ πάσης 57' ἀναγκαίας ἀκολουθίας. ἔστι δὲ ἀναγκαία ἀκολουθία οὐχ ἡ πρόσκαιρος, ἀλλὰ ἐν ᾗ αἰεὶ τὸ εἰλημμένον ἔπεται ἔστι τῷ τὸ εἰλημμένον ὡς ἡγούμενον 58 εἶναι. οὐ γὰρ ἀληθὲς συνημμένον τὸ 'εἰ Ἀλέξανδρος ἔστιν, Ἀλέξανδρος 5 διαλέγεται', ἢ 'εἰ Ἀλέξανδρος ἔστι, τοσῶνδε ἐτῶν ἔστι', καὶ (εἰ) εἴη, ὅτε λέγεται ἡ πρότασις, τοσούτων ἐτῶν. τούτου γὰρ δειχθέντος τὸ γινόμενον συμπεράσμα ἐκ τῶν κειμένων ἐπὶ τῇ ἐκτεθείσῃ συζυγίᾳ, εἰ ἀδύνατον εἴη, οὐ παρὰ τὸ τὴν ἐνδεχομένην εἰς ὑπάρχουσιν μετελιγθῆναι γίνεται (τοῦτο γὰρ 40 ψευδὸς μὲν, οὐ μὴν ἀδύνατον), ἀλλὰ παρὰ τὸ τὸ ἀντικείμενον ληφθῆναι 10 τοῦ συναγομένου ὅν ἀδύνατον. ἅμα δὲ καὶ διὰ τοῦ νῦν δεικνυμένου καὶ τὴν δεῖξιν τὴν διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, ὅτι ἐστὶν ὀγίης, κατασκευάζειν δόξει. μὴ γὰρ ὄντος ὁμολογουμένου τοῦ τὸ ἀδύνατον ἀδυνάτῳ ἔπεται οὐδ' ἂν ἡ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγή ἰσχύον ἔχειν φαίνοιτο τῷ μὴ πάντως ἀνα- 45 ρεθῆσθαι τὴν ὑπόθεσιν ἀδυνάτου τινὸς συναχθέντος ὡς ἀδύνατον καὶ 15 αὐτήν. ἡ δυνάται τις μὴ τῷ ἀδυνάτῳ προσχρῶμενος ἀλλὰ τῷ ψεύδει τοῦ συμπεράσματος, (8) ἡκολούθησε | τῇ ὑποθέσει, ἀναιρεῖν τὴν ὑπόθεσιν ὡς 57' ψευδῇ τῷ μὴ δύνασθαι ἐξ ἀληθῶν ψευδὸς τι συναγέσθαι. ἡ οὕτως οὐ μᾶλλον παρὰ τὴν ὑπόθεσιν ἢ καὶ παρὰ τὴν τοῦ ἐνδεχομένου εἰς τὸ ὑπάρχον μεταλήψιν γίνονται ἂν τοιοῦτο συμπέρασμα. ὅτι δὴ δυνατῷ δυνατόν ἀκολουθεῖ 20 αἰεὶ καὶ οὐχ οἷόν τε ἀδύνατον ἔπεται δυνατῷ, δείκνυσιν οὕτως.

p. 34^a7 Ἐστω γὰρ οὕτως ἐχόντων τὸ μὲν ἐφ' ὅτι τὸ A δυνατόν, 5 τὸ δὲ ἐφ' ὅτι τὸ B ἀδύνατον.

Οὕτως ἐχόντων, ὡς προειρήκαμεν, εἰ τοῦ A ὄντος ἀνάγκη τὸ B εἶναι. οὕσης δὲ ταύτης (τῆς) ἀκολουθίας καὶ ἐξ ἀνάγκης ἐπομένου τοῦ 25 B τῷ A ὑποκείσθω τὸ μὲν A δυνατόν εἶναι τὸ δὲ B ἀδύνατον. τὸ δὲ A ἐπειδὴ δυνατόν ἐστὶ, καὶ γένοιτο, ὅτε δυνατόν ἐστὶ γενέσθαι [τοῦ ἐνδέχεσθαι 10 μὴ]· ὁμοίως καὶ τὸ B, εἰ ἀδύνατον εἴη, ὅτε ἀδυνάτον ἐστὶ γενέσθαι, οὐκ ἂν γένοιτο. εἰ δὲ ἅμα εἴη τὸ μὲν δυνατόν τὸ δὲ ἀδύνατον, ὅτε τὸ A ἐστὶ, τὸ B, καθ' ὃ μὲν ἐστὶν ἀδύνατον, οὐκ ἂν εἴη, καθ' ὃ δὲ ἀνάγκη τοῦ A 30 ὄντος εἶναι αὐτό, εἴη ἂν. ἅμα τε οὖν εἴη ἂν καὶ οὐκ εἴη τὸ B, ὅπερ ἀδύνατον. δυνατοῦ ἄρα ὄντος τοῦ ἡγουμένου δυνατόν ἐστὶ καὶ τὸ ἐπόμενον ἐξ ἀνάγκης αὐτῷ· τοῦτο δὲ ἦν τὸ B.

1 ὅτι a: οἷς BM ἀκολουθεῖ om. M 4 συνημμένον aM: συνελημμένον B, γρ. καὶ συνημμένον superscr. B² 5 εἰ a: om. BM εἴη post τοσούτων (6) transponit a 7 ἐκ τῶν κειμένων om. M 8 μεταληφθῆναι a 10 καὶ (ante διὰ) om. aM 11 τὴν διὰ om. a ἀπαγωγῆς om. M 12 τοῦ τὸ BM: τοῦτο a 16 δ a: om. BM 18 καὶ παρὰ om. a 19 γένοντι' (sic) a τοιοῦτο τὸ M: τὸ τοιοῦτο a 20 om. a 20 οὕτως δυνατόν M 20 οὕτως M 21 ἐφ' οὗ B 23 εἰ] ὅτι a 24 τῆς a: om. BM 25 μὲν om. a 26. 27 τοῦ ἐνδέχεσθαι μὴ add. BM: om. a 27 δυνατόν (post ὅτε) M 28 ὅτε ... ἀδύνατον (29) bis, semel expunctum, B 29 ἀνα- 30 αἰοῦ a 30 ἂν εἴη aM 31 ὄντος ἄρα a

p. 34*10 Ἄμα δ' εἰ τὸ Α δυνατόν καὶ τὸ Β ἀδύνατον, ἐνδέχοιτ' ^{57*}
 ἂν γενέσθαι τὸ Α ἄνευ τοῦ Β.

Ὑποθέμενος τὸ μὲν Α δυνατόν εἶναι τὸ δὲ Β ἀδύνατον κειμένου
 τούτῳ τὸ Α ἐπεσθαι λαβὼν καθόλου, ὅτι τὸ μὲν [Α] δυνατόν, ὅτε
 5 δυνατόν, γένοιτ' ἂν, τὸ δὲ [Β] ἀδύνατον, ὅτε ἀδύνατον, οὐκ ἂν
 γένοιτο, προσάγει τῇ τοῦ Α καὶ Β ἀκολουθίᾳ καὶ δείκνυσι τὸ ἄτοπον· 20
 εἰ γάρ, ὅτε τὸ Α δυνατόν, τότε τὸ Β ἀδύνατον· τοῦτο γὰρ σημαίνει τὸ
 ἅμα δὲ ἐνδέχοιτ' ἂν γενέσθαι τὸ Α ἄνευ τοῦ Β. τὸ γὰρ δυνατόν
 γενέσθαι καὶν γένοιτ' ἂν ποτε, τὸ δὲ ἀδύνατον οὐκ ἂν γένοιτο, ὅπερ ἦν τὸ
 10 Β· ὥστε τοῦ Α ὄντος (εἰ γὰρ γέγονε, καὶ ἔστιν) οὐκ ἔσται τὸ Β· ἔκειτο
 δὲ τοῦ Α ὄντος εἶναι τὸ Β. δεικνύοιτο δ' ἂν, ὅτι μὴ οἶόν τε δυνατῶ ὄντι
 τῷ Α ἀδύνατον ἐπεσθαι τὸ Β, καὶ ἐκ τοῦ ὁρισμοῦ τοῦ δυνατοῦ. εἰ γὰρ 25
 δυνατόν ἐστιν, οὐ ὑποτεθέντος εἶναι οὐδὲν ἀδύνατον συμβαίνει διὰ τοῦτο.
 ὑποτεθέντος δὲ τοῦ Α εἶναι συμβαίνει διὰ τὴν ὑπόθεσιν ἀδύνατον τὸ τὸ Β
 15 εἶναι τε καὶ μὴ εἶναι, εἶναι μὲν, ἐπεὶ ἔκειτο ἐπεσθαι αὐτὸ τῷ Α, μὴ εἶναι
 δὲ τῷ ἀδύνατον αὐτὸ εἶναι, οὐκοῦν, εἰ εἴη δυνατόν τι, ὃ ἀδύνατον ἐπεται,
 ἢ οὐ δυνατόν ἢ οὐ καλῶς ἐλήφθη τῷ Α ἀκολουθεῖν δυνατῶ ὄντι αὐτῷ 30
 ἀδύνατον τὸ Β.

Ἀριστοτέλης μὲν οὖν, ὅτι μὴ οἶόν τε ἐστὶ δυνατῶ ἀδύνατον ἐπεσθαι,
 20 δείκνυσι διὰ τοῦ δεῖν μὲν ἐν τῷ ἀληθεῖ συνημμένῳ ἐξ ἀνάγκης ἐπεσθαι τὸ
 λῆγον τῷ ἡγουμένῳ· τὸ δὲ ἐξ ἀνάγκης τινὶ ἐπόμενον ἀεὶ αὐτῷ ἐπεται·
 καὶ τὸ ἀδύνατον δὴ ἀεὶ ἀκολουθήσει τῷ ἡγουμένῳ αὐτοῦ, ὥστε, εἰ δυνα-
 τόν ἐστι γενέσθαι, καὶ γενομένῳ αὐτῷ ἀκολουθήσει· ἀκολουθοῦν δὲ αὐτῷ 35
 τότε καὶ ἔσται· ἔσται ἄρα τὸ ἀδύνατον γενέσθαι· τοῦτο δὲ ἀδύνατον.
 25 Χρύσιππος δὲ λέγων μὴδὲν κωλύειν καὶ δυνατῶ ἀδύνατον ἐπεσθαι πρὸς μὲν
 τὴν ὑπ' Ἀριστοτέλους εἰρημένην δεῖξιν οὐδὲν λέγει, πειρᾶται δὲ διὰ παρα-
 δειγματῶν. τινῶν οὐχ ὑγιᾶς συγχειμένων δεικνύειν τοῦτο μὴ οὕτως ἔχον.
 φησὶ γὰρ ἐν τῷ συνημμένῳ τῷ 'εἰ τέθνηκε Δίῳν, τέθνηκεν οὗτος' δεικνυ-
 μένου τοῦ Δίῳνος ἀληθεῖ ὄντι τὸ μὲν ἡγούμενον (τὸ) 'τέθνηκε Δίῳν' δυνα- 40
 30 τὸν εἶναι τῷ δύνασθαι ποτε ἀληθὲς γενέσθαι τὸ τεθνηκέναι Δίῳνα, τὸ δὲ
 τέθνηκεν οὗτος' ἀδύνατον· ἀποθανόντος γὰρ Δίῳνος φθείρεσθαι τὸ ἀξίωμα
 τὸ 'οὗτος τέθνηκε' μηκέτ' ὄντος τοῦ τὴν δεῖξιν ἀναδεχομένου· ἐπὶ γὰρ
 ζῶντος καὶ κατὰ ζῶντος ἡ δεῖξις. εἰ οὖν μή(τε) τεθνεώτος αὐτοῦ ἔτι τὸ
 'οὗτος' οἶόν τε, μήτε πάλιν [ἦ] ὑφίσταται ὁ Δίῳν ὡς δύνασθαι ἐπ' αὐτοῦ 45

2 τὸ α δύνασθαι omissio ἀνευ τοῦ β α 3 μὲν τὸ M 4 τούτῳ τὸ Β: τοῦ τῷ αM
 post ἐπεσθαι add. τὸ β αM post ὅτι add. εἰ ex Arist. a; cf. p. 182, 30 δυνατόν
 add. B² 4 et 5 α et β (librarii errore orta ad vs. 3 aberrantis) delevi 5 τὸ
 δὲ ἀδύνατον bis exhibent αM, alterum superscr. B² 9 καὶν BM: καὶ α δ' M
 γένοιτο αB: γένοιτ' ἂν ποτε M 14 δὲ om. M 15 αὐτὸ τῷ corr. ex αὐτῷ B 16 δυ-
 νατόν B corr.: ἀδύνατόν αM et, ut videtur, B pr. 21 δ' M 22 δυνατόν α δὴ B:
 δὲ αM 26 ὑπὸ M 29 τὸ alterum add. α: om. BM 31 οὗτος evan. B (sed ~
 et τ restant) 33 μήτε scripsi: μὴ libri τεθνηκός α 34 μήτε superscr. B¹
 ἦ delevi ὡς scripsi: ὃ libri ὑπ' M αὐτῷ α

ῥηθῆναι τὸ 'τέθνηκεν οὗτος', ἀδύνατον τὸ 'τέθνηκεν οὗτος'. ἦν γὰρ ἂν 57·
 οὐκ ἀδύνατον, εἰ ὕστερόν ποτε ἐδύνατο μετὰ τὸν θάνατον τὸν Δίωνα, ἐφ'
 οὐ τὸ πρότερον ἐν τῷ συνημμένῳ, ὅτε ἔζη ὁ Δίων, κατηγορεῖτο τὸ 'τέθνηκεν 58·
 οὗτος', κατηγορηθῆναι πάλιν τὸ 'οὗτος'. ἐπεὶ δὲ μὴ οἶόν τε τοῦτο, ἀδύνατον
 5 ἂν εἶη τὸ 'τέθνηκεν οὗτος' [κατηγορηθῆναι πάλιν τὸ οὗτος. ἐπεὶ]. ὁμοίον
 τούτῳ παρατίθεται καὶ τὸ 'εἰ νύξ ἐστιν, οὐκ ἐστιν αὕτη ἡμέρα' δεικνυ-
 μένης τῆς ἡμέρας· καὶ γὰρ ἐν τούτῳ τῷ συνημμένῳ ἀληθεῖ ὄντι, ὥς 6
 οἴεται, δυνατῷ ὄντι τῷ ἡγουμένῳ ἀδύνατον τὸ ἐπόμενον. ὅτι δὲ μὴ ὕγιες
 τὸ ὑπ' αὐτοῦ λεγόμενον ἢ τῶν συνημμένων δείκνυσαι διαβολή. οὐ γὰρ ἐστιν
 10 ἀληθὲς συνημμένον τὸ 'εἰ τέθνηκε Δίων, τέθνηκεν οὗτος'. εἰ γὰρ ἐπὶ
 πλέον τὸ 'τέθνηκε Δίων' τοῦ 'τέθνηκεν οὗτος' λέγεται καὶ ἐστιν, ἐφ' οὐ
 τὸ μὲν Δίων λέγεται, τὸ δὲ 'οὗτος' οὐ λέγεται, οὐκ ἂν ἔποιτο τῷ ἡγουμένῳ
 τῷ 'εἰ τέθνηκε Δίων' τὸ 'τέθνηκεν οὗτος'. οὐ γὰρ ὕγιης ἀκολουθία, ἐν ᾗ 10
 δύναται τὸ ἡγούμενον εἶναι ποτε μὴ ὄντος τοῦ ἐπομένου. ὥς γὰρ εἰ ἦν
 15 ὁμῶνμος ὁ Δίων, οὐκ ἂν ἦν ἀληθὲς τὸ 'εἰ τέθνηκε Δίων, τέθνηκεν οὗτος'
 τῷ δύνασθαι καὶ ἐπ' ἄλλου τινὸς τὸ 'τέθνηκε Δίων' λέγεσθαι καὶ μὴ ἐπὶ
 τοῦ δεικνυμένου, οὕτως καὶ εἰ τοῦ δεικνυμένου Δίωνα τὸ ὄνομα ἐπὶ πλεῖον
 εἶη τῆς δειξέως καὶ μὴ οἶόν τε ἐπὶ πάντων, ἐφ' ὧν τὸ ὄνομα, καὶ τὴν 15
 δειξίν, οὐκ ἀληθὲς ἔσται τὸ 'εἰ τέθνηκεν Δίων, τέθνηκεν οὗτος'. δυνήσεται
 20 γὰρ τὸ 'τέθνηκε Δίων' ἐπὶ τούτου λέγεσθαι, ἐφ' οὐ οὐκέτι καὶ τὸ 'τέθνηκεν
 οὗτος'. ἐπὶ πλέον δέ γε τὸ Δίων, εἰ γε καὶ κατὰ θανάτου λέγεται,
 τὸ δὲ 'οὗτος' ἐπὶ ζῶντος μόνον. οὐ γὰρ ὕγιης, ὥς εἶπον, ἀκολουθία, ἐν ᾗ
 τὸ ἡγούμενον δύναται ποτε εἶναι ἄνευ τοῦ ἔπεσθαι αὐτῷ λαμβανομένου.
 τὸ μὲν γὰρ ἐπόμενον εἶναι μὴ ὄντος τοῦ ἡγουμένου ἐν ἀληθείᾳ συνημμένῳ 20
 25 οὐδὲν ἄτοπον· οὐ γὰρ ἔπεσθαι δεῖ τῇ τοῦ ἐπομένου θέσει τὸ ἡγούμενον·
 διὸ εἶναι δύναται τὸ ἐπόμενον μὴ ὄντος τοῦ ἡγουμένου. τὸ δὲ ἡγούμενον
 ἀδύνατόν ἐστιν εἶναι μὴ ὄντος τοῦ ἐπομένου ἐν ἀληθείᾳ συνημμένῳ. οὐ
 γὰρ εἰ διὰ τὸ ἐφθάρθαι μὴ ἀκολουθεῖ τῷ ἡγουμένῳ τὸ λῆγον, διὰ τοῦτο
 ὕγιες γίνεται τὸ συνημμένον· διότι γὰρ οὐκ ἀκολουθεῖ, ψευδὸς, ἀλλ' οὐ
 30 διὰ τὸν τοῦ μὴ ἀκολουθεῖν τρόπον. ἔτι δὲ καὶ τοῦ φθείρεσθαι αὐτὸ οὐκ 25
 ἄλλο αἴτιον ἢ τὸ ἡγούμενον γενόμενον. δὲ φθείρεται τῷ τὸ ἡγεῖσθαι
 αὐτοῦ ὑποτεθὲν γεγονέναι, πῶς ἂν ἔποιτο ἐκείνῳ; οὐ γὰρ οὕτως ἐπὶ πλέον
 ἦν ὁ Δίων τοῦ 'οὗτος'. ὁ μὲν γὰρ τὸ δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ἔχειν τὰς τρεῖς
 γωνίας πᾶν τρίγωνον λαβὼν εἴληφε καὶ τὸ σκαληνόν· ἀδύνατον γὰρ πᾶν
 35 τρίγωνον δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ἔχειν τὰς τρεῖς γωνίας, εἰ μὴ καὶ τὸ σκαληνόν

1 ἂν om. a 2 τὸν Δίωνα B: τοῦ Δίωνα aM 5 κατηγορηθῆναι πάλιν τὸ (τοῦ a)
 οὗτος. ἐπεὶ (ἐτι a), quae verba errore librarii ad vs. 4 aberrantis orta sunt, deleui
 6 post αὕτη add. ἢ B: om. aM; at cf. p. 180, 9, 21—25, p. 181, 35 sq. 9 δείκνυσαι
 (sic) a 10 τὸ συνημμένον ἀληθὲς τὸ M 11 ἔσται M 16 Δίων aB: οὗτος M
 17 εἰ corr. ex ὁ (?) B: ἐπὶ aM post ὄνομα add. εἰ a πλέον a 18 πάν-
 των aB: πλεῖον M 20 οὐκ ἐστι M 24 ἐν om. M 25 ἡγούμενον... ἐπο-
 μένον a 26 εἶναι aB: οὐ M 28 ἀκολουθεῖ B 31 ante αἴτιον add. τὸ M
 post δὲ add. τότε aM, eras. B 33 ὁ Δίων ἦν aM τοῦ οὗτος aB: τοιοῦτος M
 34 πᾶν τρίγωνον aB: τοῦ τριγώνου M

ἔχει· ὁ δὲ ἀδύνατον λέγων εἶναι τὸ 'τέθνηκεν οὗτος' δυνατοῦ ὄντος τοῦ 58·
 'τέθνηκε Δίῳ' οὐ καθόλου ποιεῖ τὸν Δίῳνα τοῦ 'οὗτος'· οὐ γὰρ (ἄν) ἦν ἔτι 80
 δυνατὸν τὸ 'τέθνηκε Δίῳ' περιλαμβάνον καὶ τὸ 'τέθνηκεν οὗτος' ἀδύνατον
 ὃν καθόλου τοῦ 'οὗτος', εἰ ἦν ἀδύνατον τὸ 'τέθνηκεν οὗτος'. ἔτι δὲ πῶς
 5 ἄν εἴη τὸ ἐπόμενον τῷ τὸ ἡγούμενον εἶναι, ὃ κρίνεται τὸ ἀληθὲς συνημμένον,
 εἰ τοῦ ἡγούμενου ὄντος φθείροιτο τὸ ἔπεσθαι αὐτῷ λαμβανόμενον; εἰ μὲν 85
 οὖν ἐπὶ πλεον εἴη τὸ 'τέθνηκε Δίῳ' τοῦ 'τέθνηκεν οὗτος' καὶ μὴ ἀεὶ
 αὐτῷ ἔπεται, οὐκ ἀληθὲς τὸ συνημμένον, ὥς δέδεικται· εἰ δ' ἐφ' ὧν τὸ
 Δίῳ, καὶ τὸ 'οὗτος', ἀληθὲς μὲν ἔσται τὸ συνημμένον, οὐ μὴν ἔτι δυνατῷ
 10 ἀδύνατον ἀκολουθήσει, ἀλλ' ἔσται ὁμοίως τῷ ἐπομένῳ καὶ τὸ ἡγούμενον
 καὶ δυνατὸν καὶ ἀδύνατον· εἰ γὰρ τὸ Δίῳ ὄνομά ἐστι τοῦ ἰδίου ποιου, ὁ δ'
 ἰδίως ποῖος ζῶν ἐστιν, ὁ Δίῳνα λέγων τὸν ζῶντα ἄν λέγοι, εἰ δεῖ 40
 περὶ τὰ ὀνόματα ἀκριβολογεῖσθαι· ὥς γὰρ τὸ 'οὗτος', οὕτως καὶ τὸ ὄνομα
 δείκνυσι τὸν ὀνομασμένον· εἰ δὲ τοῦτο, καὶ ἐν τῷ 'εἰ τέθνηκε Δίῳ,
 15 τέθνηκεν οὗτος' (τὸ 'τέθνηκεν οὗτος') εἴη ἄν περιεχόμενον δυνάμει ἐν τῷ
 'εἰ τέθνηκε Δίῳ', εἰ γε τὸ Δίῳ ὄνομα καὶ σημεῖον ζῶντός ἐστιν· οὕτως
 δὲ ἀληθὲς μὲν ἔσται τὸ συνημμένον, οὐ μὴν ἔτι τὸ ἡγούμενον δυνατὸν·
 τὸ γὰρ τεθνάναι τὸν ζῶντα ὁμοίως τῷ τεθνάναι τοῦτον ἀδύνατον. 45

Εἰ δὲ λέγοιεν τὸ 'τέθνηκε Δίῳ' ἀληθὲς εἶναι δύνασθαι, διότι πρὸς
 20 ἀναφορὰν λέγεται τοῦ ζῶντος (οὐ γὰρ (8τι) ἔτι ζῶν Δίῳν τέθνηκε, λέγει
 ὁ λέγων δυνατὸν εἶναι | τὸ 'τέθνηκε Δίῳ', ἀλλ' 8τι 8ς ἦν Δίῳν), οὕτως 58·
 ἔσται καὶ τὸ 'τέθνηκεν οὗτος' δυνατὸν· οὐ γὰρ 8τι, 8ς ἔστιν οὗτος, τέθνηκε,
 σημαίνει, ἀλλ' 8τι, 8ς ἦν οὗτος· πλήρης δὲ καὶ ἡ συνήθεια τῆς πρὸς
 ἀναφορὰν χρήσεως τοῦ 'οὗτος'· δεικνύντες γὰρ τὸν νεκρὸν λέγομεν 'τέθνηκεν
 25 οὗτος', καὶ λέγει τις νεκρὸν βλέπων 'οὗτός ἐστιν ὁ πατήρ τοῦδε ἢ ἀδελφός'. 5
 οὐ μόνον δὲ κατὰ τὴν ἐπὶ παρεληλυθότα ἀναφορὰν τῇ δείξει χρώμεθα,
 ἀλλὰ καὶ κατὰ τὴν ἐπὶ τὰ μέλλοντα· ἐπὶ γοῦν τῆς οἰκοδομουμένης ἔτι
 οἰκίας ἢ ὕφαινομένης χλαμύδος λέγομεν 'αὕτη τούτου ἐστί' κατὰ τὴν ἐπὶ
 τὴν ἐσομένην οἰκίαν ἢ χλαμύδα ἀναφορὰν· ἀλλὰ καὶ ἐπὶ νοσοῦντός τινος
 30 ἐπιθανάτως λέγομεν 'οὗτος ἀποθνήσκει'· εἰ δέ, 8ς ἦν ἀποθνήσκων, οὗτος
 ἀπέθανεν, οὗτος δὲ ἦν ἀποθνήσκων, οὗτος ἄν καὶ τεθνηκῶς εἴη· καθόλου 10
 δὲ εἰ μὲν ἀπλῶς ἀληθὲς ἀξίωμα λέγοιεν καὶ ἀδιορίστως τὸ 'εἰ τέθνηκε
 Δίῳν, τέθνηκεν οὗτος', οὐκ ἀληθὲς ἔσται· ἀπλῶς γὰρ ἄν ἔποιτο τῷ ἡγου-
 μένῳ τὸ λῆγον, εἰ δὲ ἀπλῶς, ἐξ ἀνάγκης καὶ ἀεὶ· τοιοῦτον γὰρ τὸ ἀπλῶς

1 ἔχει a: evan. B (sed " restat) 2 ἄν a: om. BM 3 περιλαμβάνων aM
 4 ὃν superscr. B²: om. aM οὗτος (post τοῦ) aB: ?M ante εἰ superscr. ὧν B²
 8 δὲ M 11 καὶ δυνατὸν καὶ in ras. B ἐστι BM: ἔτι a 12 δὲ M
 14 τὸν BM: τὸ a 15 τὸ τέθνηκεν οὗτος addidi 16 εἰ γε τὸ scripsi: τὸ εἰ
 γε BM: εἰ τὸ a καὶ om. a: ?M, in quo σημ periit 17 ἔσται] αἰ corr. B
 18 τῷ M: τὸ aB 20 8τι addidi; cf. p. 183, 26 21 Δίῳν (ante ἀλλ') om. M
 8ς aB: ὥς M 22 [οὐ γὰρ] unc. incl. periit in M 8τι aM: τι B: τὸ superscr. B²
 24 γὰρ om. a 27 ἐπὶ γοῦν a: ἐπὶ οὖν M: ἐπεὶ οὖν B 28 χλαμύδος
 aM 29 χλαμύδα aM 30 ἐπιθανάτως aM 31 εἴη ante καὶ trans-
 ponunt aM

ἀναγκαῖον. εἰ δὲ μὴ ἀπλῶς ἀλλὰ μετὰ διορισμοῦ τοῦ 'ὅτε ζῇ ὁ ζῶν', 58·
 ἔσται μὲν ἀληθὲς τὸ ἀξίωμα, ὁμοίως μέντοι τῷ ἐπομένῳ καὶ τὸ ἡγούμενον 15
 ἀδύνατον· τὸ γὰρ τεθνάναι Δίωνα, ὅτε ζῇ, ἀδύνατον. καθόλου δὲ εἰ διὰ
 τοῦτο ὑποτιθεμένῳ τινὶ εἶναι ἔπεται τι, διότι ὄντι αὐτῷ ἔπεται· τῷ γὰρ
 5 ἡμέρας οὔσης φῶς εἶναι καὶ ὑποτιθεμένῳ ἡμέραν εἶναι ἔπεται τὸ φῶς εἶναι·
 ὃ δ' ὄντι μὴ ἔπεται τι, τοῦτ' ὅλγον ὅτι οὐδ' ὑποτιθεμένῳ εἶναι ἀκολου-
 θήσει τοῦτο· τεθνεῶσι δὲ Δίῳνι οὐχ ἔπεται τὸ 'τέθνηκεν οὗτος'· οὐδ'
 ὑποτιθεμένῳ ἄρα τῷ τεθνάναι ἀκολουθήσει. ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τοῦ 20
 'εἰ νύξ ἐστιν, οὐκ ἔστιν αὕτη ἡμέρα'. ἡ δ' ἐπιχείρησις αὕτη ἐστίν, ἥ
 10 καὶ Ἀριστοτέλης κέχρηται· δείξας γάρ, ὅτι ὑπάρχοντι τῷ Α οὐχ ἔπεται
 τὸ Β, ἔδειξεν, ὅτι μηδὲ ὑποτιθεμένῳ αὐτῷ ὑπάρχειν ἀκολουθήσει.

Λογικώτερον δὲ ἐστὶν ἐπιχειροῦντα δεῖξαι μηδὲ ἀδύνατον ὃν τὸ 'οὗτος
 τέθνηκεν'. εἰ γὰρ τὸ ἀδύνατον ἀξίωμα αἰετὶ ψευδός, ὥσπερ καὶ τὸ ἀναγκαῖον 25
 αἰετὶ ἀληθές, ὃ μὴ αἰετὶ ἐστὶ ψευδός, τοῦτο οὐκ ἀδύνατον· οὐκ ἔστι δὲ αἰετὶ
 15 ψευδός τὸ 'οὗτος τέθνηκεν', ἀλλὰ μόνον, ὅτε ζῇ Δίῳν· ἀποθανόντος γὰρ
 αὐτοῦ οὐδὲ ἐστὶν ἔτι, εἰ δὲ μὴ ἐστὶν, οὐδ' ἂν ψευδός εἴη· οὐκ ἂν εἴη
 ἀδύνατον τὸ 'οὗτος τέθνηκεν'. ἔτι τὸ 'τέθνηκεν οὗτος' εἰ μὲν ὡς σημαῖνον
 λαμβάνουσι τὸ 'οὐκ ἔστιν οὗτος', ὃ ἐστὶν ἴσον τῷ 'οὐκ ἔστιν ὁ ὢν', ἀδύ-
 νατον μὲν ἂν εἴη τὸ 'τέθνηκεν οὗτος', οὐ μὴν ἔποιτ' ἂν τῷ 'εἰ τέθνηκε 30
 20 Δίῳν'. οὐ γὰρ ἔπεται τῷ τεθνηκέναι Δίῳνα τὸ μὴ εἶναι τὸν ὄντα, ὥσπερ
 οὐδὲ τῷ 'εἰ νύξ ἐστὶ' τὸ μὴ εἶναι ταύτην ἡμέραν· τὸ γὰρ μὴ εἶναι ταύτην
 ἡμέραν ἴσον ἐστὶ τῷ μὴ εἶναι ἡμέραν τὴν οὖσαν ἡμέραν, ὃ οὐχ ἔπεται
 τῷ νύκτα εἶναι. ἀλλὰ τῷ μὲν 'εἰ νύξ ἐστὶν' ἔπεται τὸ 'οὐκ ἔστιν ἡμέρα',
 τὸ δὲ 'οὐκ ἔστιν αὕτη ἡμέρα' ἔποιτο ἂν τῷ 'εἰ νύξ ἐστὶν οὔσης ταύτης
 25 τῆς ἡμέρας', ὃ οὐδὲν ἕλαττον τοῦ ἐπομένου ἐστὶν ἀδύνατον. ὁμοίως δὲ [εἰ] 35
 καὶ τὸ 'τέθνηκεν οὗτος' ἔποιτο ἂν τῷ 'εἰ τέθνηκεν ὁ ζῶν Δίῳν', ὃ καὶ
 αὐτὸ ὁμοίως ἐστὶν ἀδύνατον τῷ 'τέθνηκεν οὗτος'. ἀδύνατον γὰρ τὸ τεθνάναι
 Δίωνα τὸν ζῶντα. εἰ δὲ τὸ 'τέθνηκεν οὗτος' λαμβάνουσιν ἀντὶ τοῦ 'κεχώ-
 ρισται τούτου ἡ ψυχὴ καὶ τὸ σῶμα', κατ' αὐτοὺς οὐκ ἀδύνατον ἂν εἴη τὸ
 30 'τέθνηκεν οὗτος'. ὃ γὰρ δύναται ποτε ἀληθὲς γενέσθαι κατηγορήματα, τοῦτο
 οὐκ ἔστιν ἀδύνατον. ἀληθὲς δὲ δύναται ποτε γενέσθαι κατ' αὐτοὺς μετὰ 40
 τὸν θάνατον τὸν Δίῳνος τὸ 'τούτου κεχώρισται ἡ ψυχὴ καὶ τὸ σῶμα'
 δεικνυμένου Δίῳνος· ἀρέσκει γὰρ αὐτοῖς τὸ μετὰ τὴν ἐκπύρωσιν πάλιν
 πάντα ταῦτα ἐν τῷ κόσμῳ γίνεσθαι κατ' ἀριθμόν, ὡς καὶ τὸν ἰδίως ποιοῦν
 35 πάλιν τὸν αὐτὸν τῷ πρόσθεν εἶναι τε καὶ γίνεσθαι ἐν ἐκείνῳ τῷ κόσμῳ,
 ὡς ἐν τοῖς Περὶ κόσμου Χρῆσιππος λέγει. εἰ δὲ τοῦτο, καὶ ὁ Δίῳν πάλιν

1 ὅτι M 4 εἶναι om. M 7 οὐδὲ M 8 τῷ a: τὸ BM 9 εἰ om. M
 οὐκ ἔστιν om. M 10 οὐκ a 11 ὑποτιθεμένου a 12 ἐπιχείρημα a οὗτος
 corr. ex οὕτως B 19 ἔποιτο M 21 τὸ prius om. M 24 ἡμέρα αὕτη M
 25 τῆς om. aM δὲ a εἰ BM: om. a 27 αὐτὸ om. a 29 αὐτοὺς a:
 αὐτοῦ BM ἂν om. a 32 τὸν Δίῳνος B: τοῦ Δίῳνος aM 33. 34 πάντα
 πάλιν M 34 γίνεσθαι BM (γίνεσθαι sive γενήσεσθαι iam coniecerat Zeller III²a155):
 γενέσθαι a 35 ἐν om. a 36 τοῖς BM: τῷ a καὶ ὁ Δίῳν πάλιν aB²M:
 πάλιν καὶ ὁ Δίῳν B pr.

εἴη ἂν ποτε, ὥστε ἀληθὲς ἂν γένοιτο ἐπ' αὐτοῦ τότε τὸ 'οὗτος τέθνηκεν'· 58^r
 ἐχωρίσθη γὰρ τούτου ἡ ψυχὴ καὶ τὸ σῶμα καὶ πάλιν συντετέθη. εἰ δὲ 45
 τοῦτο, οὐκ ἀδύνατον κατ' αὐτοὺς τὸ 'οὗτος τέθνηκεν'. ὥς γὰρ οὐκ ἀδύ- 59^r
 νατὸν φασιν εἶναι ἀζίωμα ἐπὶ τῶν συγκαίμενων δακτύλων καὶ δεικνυμένων
 5 τὸ ἐφθάρθαι τοῦτο καίτοι ψευδὲς ὄν τότε, ὅτι διασπέντων τῶν δακτύλων
 δύναται, ὅπερ ἦν τῆς συνθέσεως φθορά, καὶ πάλιν συντεθέντων τὸ ἐφθάρθαι
 τοῦτο δεικνυμένων ἀληθὲς εἶναι (ἐφθάρη γὰρ πρότερον, ὅτε διέσπηνσαν οἱ 5
 δακτύλοι), οὕτως ἀληθὲς ἔσται καὶ ἐπὶ τοῦ πάλιν γενομένου Δίωνος τὸ
 'τέθνηκεν οὗτος', διότι πρότερον αὐτοῦ ἐχωρίσθη ἡ ψυχὴ καὶ τὸ σῶμα,
 10 ὥς ἔχει ἡ τῶν δακτύλων σύνθεσις. ὥς γὰρ ἐπὶ τῶν δακτύλων τὸ κατ'
 ἀριθμὸν ἐνῆλλαται μόνον καὶ ἄλλο τῷ ἀριθμῷ μόνον τὸ ὕστερον δεικνύ-
 μενον τοῦ πρότερον δεικνυμένου, οὕτως καὶ ἐπὶ τοῦ Δίωνος, εἴ γε ὁ αὐτὸς
 (ὁ) ὕστερος τῷ πρόσθεν. εἰ δὲ λέγοιεν ἐπὶ μὲν τῶν δακτύλων τοὺς αὐτοὺς 10
 κατ' ἀριθμὸν εἶναι τοὺς διισταμένους τε καὶ πάλιν συντιθεμένους, ἐπὶ δὲ
 15 τοῦ Δίωνος μηκέτι τὴν αὐτὴν ψυχὴν τε καὶ σῶμα κατ' ἀριθμὸν εἶναι τὰ
 συντιθέμενα, οὐδὲν τοῦτο πρὸς τὸν λόγον ἐστίν, ἔστ' ἂν ἡ κείμενον τὸν
 ἰδίως ποῖον τὸν αὐτὸν εἶναι τὸν ὕστερον τῷ πρόσθεν (τοῖς γὰρ λέγουσι τὸν
 αὐτὸν γίνεσθαι τὸν ἰδίως ποῖον ἴσως ἄπορον τὸ πῶς μὴ τῶν αὐτῶν κατ' 15
 ἀριθμὸν συνιόντων ψυχῆς τε καὶ σώματος τὸν αὐτὸν οἶόν τε γίνεσθαι). ὁ
 20 γὰρ αὐτὸς καὶ τὴν αὐτὴν ταύτην δεῖξιν ἀναδέχεται· οὐ γὰρ ὁ αὐτὸς μὲν
 (ὁ) ὕστερος τῷ πρόσθεν Δίωνι, οὐκ ἐπὶ ταύτῃ δὲ τὸ 'οὗτος' κατηγορηθί-
 σεται· ἀλλ' εἰ τοῦτο, ἀληθὲς ἔσται ἐπ' αὐτοῦ τὸ 'τέθνηκεν οὗτος' καὶ τὸ
 'τούτου κεχώρισται ἡ ψυχὴ καὶ τὸ σῶμα'. εἰ δὲ δύναται ποτε ἀληθὲς
 γενέσθαι τὸ 'τέθνηκεν οὗτος', οὐκ ἀδύνατον· διὰ τοῦτο γὰρ δυνατόν φασιν 20
 25 εἶναι καὶ τὸ 'τέθνηκε Δίων', ὅτι ποτέ ἐστιν ἀληθές. καὶ λέγουσι δὲ καὶ
 τοῖς ἰδίως ποιῶσι τοῖς ὕστερον γινομένοις πρὸς τοὺς πρόσθεν παραλλαγὰς
 μόνον γίνεσθαι κατὰ τινα τῶν ἔξωθεν συμβεβηκότων, οἷαι παραλλαγὰι καὶ
 ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ μένοντός τε καὶ ζῶντος Δίωνος οὐκ ἀλλάσσουν αὐτόν. οὐ
 γὰρ ἄλλος γίνεται, εἰ πρότερον ἔχων ἐπὶ τῆς ὄψεως φακοὺς ὕστερον μηκέτ'
 30 ἔχει· τοιαύτας δὲ φασὶ τὰς ἐν τοῖς ἰδίως ποιῶσι τοῖς ἐν ἄλλῃ κόσμῳ 26
 παρὰ τοὺς ἐν ἄλλῃ γίνεσθαι· ἀλλ' εἰ μὴ ἀδύνατον τὸ 'οὗτος τέθνηκε'
 μηδὲ φθαρτὸν ἀζίωμα, ὁμολογοῖτ' ἂν καὶ ὑπ' αὐτῶν τὸ μὴ εἶναι συνημμένον
 ἀληθὲς τὸ 'εἰ τέθνηκεν ὁ Δίων, τέθνηκεν οὗτος'. οὐ γὰρ, ὅτε τὸ 'τέθνηκε
 Δίων' ἀληθές, τότε καὶ τὸ 'τέθνηκεν οὗτος' καίτοι μὴ ἐφθαρμένον. ὅμοιον
 35 τοῦτο καὶ τὸ 'εἰ νύξ ἐστιν, οὐκ ἔστιν αὕτη ἡμέρα'. δυνατόν γὰρ

1 ἂν εἴη M	2 ἐχωρίσθη corr. B ² (fuisse videtur ἐχώρισε)	5 τὸ BM: τῷ a
ψευδὸς aM	διὰ πάντων M	7 δεικνυμένων a: δεικνύμενον BM
δὴ πρῶτον M	8 γινομένου M	10 γὰρ om. M
ὕστερον B pr.	μὲν om. a	12 προτέρου M
γενέσθαι a	μη, quod ante λέγουσι (17) habent libri, huc transposui	13 ὁ addidi
20 post γὰρ alterum add. δὴ aM	μὲν om. a	16 ἔστ' M
ἰδίῳ a	24. 25 φασὶ δυνατόν εἶναι a	18 γίνεσθαι M
γὰς aM: παραλλαγὲν B	26 ἰδίῳ M	19 γενέσθαι M
ἐν om. M	27 συμβαινόντων a	21 ὁ addidi
	29 μηκέτι M	Δίῳ B: ἰδίῳ M:
	32 μηδὲ aB ² , in quo è in ras. 2—3 lit.: μηδὲν M	ἐμπροσθεν a
		παραλλα-
		31 παρὰ corr. B ²
		ὑπ' BM: παρ' a

ἐπὶ τούτων ὥσπερ τὸ νύκτα εἶναι καὶ τὸ μὴ εἶναι ταύτην [τὴν] ἡμέραν· 59·
 μεταβαλλούσα γὰρ οὐκ ἔσται. εἰ μὲν γὰρ ὁ λέγων 'οὐκ ἔστιν αὕτη ἡμέρα' 60
 τοῦτο λέγει, ὅτι ἡ οὐσα ἡμέρα, ὅτε ἐστίν, οὐκ ἔστιν, οὐκ ἀληθὲς τὸ
 συνημμένον· οὐ γὰρ ἔπεται τῷ νύκτα εἶναι τὸ μὴ εἶναι τὴν οὐσαν ἡμέραν,
 5 ὅτε ἐστίν, ἀλλὰ τὸ μὴ εἶναι ἡμέραν. εἰ δὲ λέγει, ὅτι ἡ νῦν οὐσα καὶ
 δεικνυμένη οὐκ ἔστι, τότε τὸ συνημμένον ἀληθές, καὶ ὁμοίως τῷ ἡγουμένῳ 65
 τὸ ἐπόμενον δυνατόν. καὶ τὰλλα δέ, ὅσα προείρηται, καὶ ἐπὶ ταύτης ἂν
 τῆς δεΐξεως λέγοιτο.

Εἰδέναι δὲ δεῖ τὰς ἀκολουθίας, ὅτι δυνατόν μὲν ὄντος τοῦ ἡγουμένου
 10 ἐν τῇ ἀναγκαίᾳ ἀκολουθίᾳ δεῖ καὶ τὸ ἐπόμενον αὐτῷ δυνατόν εἶναι, ὡς
 δέδεικται, ἀδύνατον δὲ ὄντος πάλιν τοῦ ἐπομένου ἀδύνατον δεῖ καὶ τὸ
 ἡγούμενον εἶναι. οὐκέτι δὲ οὗτ' εἰ δυνατόν τὸ ἐπόμενον, ἀνάγκη καὶ τὸ 60
 ἡγούμενον εἶναι δυνατόν (οὐ γὰρ τῇ θέσει τοῦ ἐπομένου κατασκευάζεται
 τὸ ἡγούμενον, ἀλλ' ἀνάπαλιν), οὗτ' εἰ ἀδύνατον τὸ ἡγούμενον, ἀνάγκη καὶ
 15 τὸ ἐπόμενον ἀδύνατον εἶναι τῷ μὴ συναιρεῖσθαι τῇ τοῦ ἡγουμένου
 ἀναιρέσει τὸ ἐπόμενον, ἀλλὰ τούναντίον. διὰ τοῦτο καὶ αὐτὸς εἶπε καὶ
 δυνατόν ὄντος τοῦ Α' δυνατόν ἔσται καὶ τὸ Β· τὸ γὰρ 'εἰ ὄρνειν
 εἶ, ζῶν εἶ' ἀληθὲς συνημμένον τοῦ μὲν ἡγουμένου ἀδύνατον ὄντος δυνατόν
 δὲ τοῦ ἐπομένου.

20 p. 34·12 Δεῖ δὲ λαμβάνειν μὴ μόνον ἐν τῇ γενέσει τὸ δυνατόν
 καὶ ἀδύνατον, ἀλλὰ καὶ ἐν τῷ ἀληθεύεσθαι καὶ ἐν τῷ
 ὑπάρχειν. |

Εἰπὼν καὶ δεΐξας ἐν ταῖς ἀκολουθίαις, ὅτι δυνατόν ὄντος τοῦ ἡγουμένου 69·
 δυνατόν ἔστι καὶ τὸ ἐπόμενον, προστίθησιν, ὅτι, κἂν ὑπάρχον ᾗ τὸ ἡγού-
 25 μενον, ὑπάρχον ἔσται καὶ τὸ ἐπόμενον, κἂν ἀναγκαῖον, ἀναγκαῖον ὁμοίως.
 τοῦτο δὲ ἐδήλωσε διὰ τοῦ εἰπεῖν δεῖν λαμβάνειν τὰ εἰρημένα μὴ ὡς μόνον
 εἰρημένα ἐπὶ τοῦ δυνατόν τοῦ ἐν γενέσει. ἔστι δὲ τὸ ἐν γενέσει δυνατόν 5
 καὶ ἐνδεχόμενον, ὃ μήπω μὲν ἔστι, οἷόν τε δὲ γενέσθαι, οὐ τὸν ὅρον ἀπο-
 δέδωκεν. ἐφ' οὗ αὐτῷ καὶ ἡ δεῖξις ἡ κατὰ τὴν ἀκολουθίαν γέγονε· λαβὼν
 30 γὰρ τὸ μὲν Α' δυνατόν τὸ δὲ Β' ἀδύνατον εἶπεν "εἰ οὖν τὸ μὲν δυνατόν,
 ὅτε δυνατόν εἶναι, γένοιτ' ἂν". διὰ γὰρ τοῦ "γένοιτ' ἂν" τὸ ἐν γενέσει
 δυνατόν ἐδήλωσεν. οὐ μόνον οὖν τῷ ἐν γενέσει δυνατόν, τοῦτ' ἔστι τῷ
 γενέσθαι δυνατόν, τὸ γενέσθαι δυνατόν ἔπεται (οὐ γὰρ ἔπεται τῷ γενέσθαι 10
 δυνατόν τὸ γενέσθαι ἀδύνατον), ἀλλὰ καὶ εἰ τὸ δυνατόν ὡς ὑπάρχον λαμ-
 35 βάνοιτο ἐπὶ τοῦ ἡγουμένου, ἐπεὶ καὶ κατὰ τοῦτου τὸ δυνατόν, οὐκ ἔσται

1 τὸ (post ὥσπερ) aB: τὴν M ante καὶ add. οὕτως aM τὴν BM: om. a; at cf.
 p. 178,6 2 μεταβαλλούσα aM post αὕτη eras. ἡ, ut videtur, B 3 ὅτι om. a
 4 τὸ μὴ εἶναι om. M 7 τὸ τὸ aB δυνατόν BM: ἀληθές a τὰ ἄλλα M 12 τὸ
 alterum om. M 14 ἄλλα M οὗτ' a, superscr. B²: om. M 16 ante τὸ add.
 καὶ a 20. 21 τὸ ἀδύνατον καὶ δυνατόν Ar. 27 τοῦ ἐν BM: τῇ a 28 καὶ BM:
 τὸ a οἷόν τε BM: δυνατόν a δῆ, ut videtur, M 31 εἶναι om. a
 τοῦ aB: τοῦτο M

ἐπόμενον αὐτῷ τὸ ἀδύνατον ὑπάρχειν ἀλλὰ τὸ δυνατόν ὑπάρχειν τὸ ὡς 59·
 ὑπάρχον. ἀλλὰ καὶ κατὰ τὸ ἀληθεύεσθαι λαμβάνηται τὸ ἡγούμενον δυνατόν,
 δεῖ καὶ τὸ ἐπόμενον ἀληθὲς εἶναι· ἀληθεῖ γὰρ ἀληθὲς ἔπεται. εἴη δ' ἂν 15
 τὸ ἐν τῷ ἀληθεύεσθαι δυνατόν καὶ τὸ ἀναγκαῖον λεγόμενον, ἐπεὶ τὸ ἀνα-
 5 καῖον δεῖ ὁ λέγων εἶναι ἀληθεύει. καὶ τῷ οὕτως δὴ δυνατόν φησι τὸ
 ἐπόμενον ἔσεσθαι ἀναγκαῖον καὶ δεῖ ἀληθὲς καὶ ὁμοίως τῷ ἡγούμενῳ
 δυνατόν. τὸ δὲ ἀδύνατον δύναται μὲν καὶ ἐπὶ τῆς ἀπὸ τοῦ ἐπομένου καλὴν
 ἀκολουθίας εἰρησθαι. εἰ γὰρ ἀδύνατον τὸ ἐπόμενον, ἀδύνατον καὶ τὸ
 ἡγούμενον, καθ' ὃν ἂν τρόπον ληφθῇ τὸ ἀδύνατον, ὡσαύτως γινόμενου 20
 καὶ τοῦ ἡγούμενου ἀδυνάτου· εἴτε γὰρ γενέσθαι ἀδύνατον εἴη τοῦτο, καὶ
 τὸ ἡγούμενον, εἴτε ὑπάρχειν ἀδύνατον, ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ἡγούμενον, εἴτε
 ἀδύνατον ἀληθεύεσθαι ποτε, ὁμοίως καὶ τὸ ἡγούμενον. ἔμπαινον γάρ, ὡς
 προειρήκαμεν, ἡ ἀκολουθία ἔχει· τὸ μὲν γὰρ δυνατόν ἀπὸ τοῦ ἡγούμενου
 τὴν ἀκολουθίαν ἔχει κατὰ πάντα τὰ τοῦ δυνατοῦ σημαίνόμενα, τὸ δὲ 25
 ἀδύνατον ἀπὸ τοῦ ἐπομένου. ἀδυνάτου μὲν γὰρ ὄντος τοῦ ἡγούμενου οὐ
 κεκώλυται τὸ ἐπόμενον δυνατόν εἶναι, ὡς ἐν τῷ 'εἰ ἱπποκένταυρος εἴ, ζῷον
 εἴ'· εἰ δὲ ἀδύνατον τὸ ἐπόμενον, δεῖ καὶ τὸ ἡγούμενον ἀδύνατον εἶναι,
 καθ' ὃ ἂν σημαίνόμενον τὸ ἀδύνατον ληφθῇ. λέγεται γὰρ τὸ ἀδύνατον
 καὶ ἐπὶ τοῦ ψεύδους· διὸ καὶ εἰ ψεύδος τὸ ἐπόμενον, ψεύδος καὶ τὸ
 20 ἡγούμενον. οὐ μὴν εἰ τὸ ἡγούμενον ψεύδος, καὶ τὸ ἐπόμενον· ὡς γὰρ
 δυνατόν τὸ ἀληθές, οὕτω δὴ καὶ τὸ ψεύδος (ἀδύνατον). δύναται τὸ ἀδύνατον
 τῷ δυνατόν προστεθεικέναι ὑπὲρ τοῦ δεῖξαι, ὅτι, καθ' ὃ ἂν σημαίνόμενον τοῦ
 δυνατοῦ τὸ ἡγούμενον δυνατόν ληφθῇ, κατὰ τοῦτο τῷ δυνατόν ἀντικείμενον
 τὸ ἀδύνατον οὐχ οἷόν τε τὸ τῷ δυνατόν ἐπόμενον εἶναι, ὡς προειρήκαμεν.
 25 παραδείγμα τοῦ μὲν ἐν γενέσει δυνατοῦ 'εἰ τέθνηκε Δίῳ, τό(τε) τέθνηκεν
 ἄνθρωπος', ἐπὶ ζῶντος ἔτι Δίῳνος εἰ λέγοιτο, τοῦ δὲ κατὰ τὸ ὑπάρχειν 'εἰ
 ἡμέρα ἐστὶ, φῶς ἐστίν', εἰ λέγοιτο οὐσης ἡμέρας· ὁμοίως γὰρ τῷ ἡγούμενῳ
 καὶ τὸ ἐπόμενον ὑπάρχον· τοῦ δ' ἀναγκαίου 'εἰ θεοὶ εἰσι, κόσμος ἐστίν'.
 Τὸ δὲ καὶ ὁσαυτὸς ἄλλως λέγεται τὸ δυνατόν· ἐν ᾧ πασι γὰρ
 30 ὁμοίως ἔξει δύναται μὲν λέγεσθαι καὶ ἐπὶ τοῦ ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον καὶ
 τοῦ ἀορίστου καὶ τοῦ ἐπ' ἑλαττον, ὃ ἦν ὑπὸ τὸ ἐν γενέσει δυνατόν, ἢ καὶ
 ἐπὶ τοῦ ἀναγκαίου, εἰ εἴη πρότερον τὸ δυνατόν τὸ ὡς ἀληθὲς εἰληφώς· 40
 ἢ εἰ τότε τὸ ἀναγκαῖον ἔλαβε, νῦν ἂν τὸ ἀληθὲς λέγοι· καὶ γὰρ τοῦτο
 δυνατόν. δύναται λέγειν καὶ περὶ τῶν Δυνατῶν, τοῦ τε, ὃ Διοδώρειον λέγεται,

2 ἀλλ' ἐάν M 5 δὲ aM 7 ἀπὸ om. M 8 ἀκολουθίας] ἀ expunxit B²
 9 τὸ om. M ληφθῇ post ἀδύνατον transponunt aM 15. 16 οὐκ ἐκώλυται a: οὐ
 κωλύεται M 16 εἰ om. aM 21 οὕτω δὴ καὶ corr. B: οὕτως καὶ B pr.: οὕτω δὲ
 καὶ aM ἀδύνατον. δύναται scripsi: δυνατόν corr. B: δύναται B pr., aM 22 προσ-
 τεθεικέναι B pr., aM: προστέθεικεν corr. B 24 τὸ (post τε) a, superscr. B: om. M
 τῷ om. a ἐπόμενον scripsi: ἀντικείμενον M: ἀντικείμενον ἀδύνατον aB 25 δυ-
 νατοῦ BM: δύναται a ante εἰ add. τὸ 'a τότε scripsi (cf. p. 177,33): τὸ BM:
 om. a 26 ante Δίῳνος add. τοῦ M 28 καὶ om. M 30 τὸ corr. ex
 τοῦ B 32 τὸ alterum om. aM ἀληθῶς M 34 Διοδώρειον M: Διοδώριον B:
 Διοδώρη a (cf. Prantl I p. 39,35 — p. 40,37)

δ ἢ ἔστιν ἢ ἔσται· τὸ γὰρ ἢ ὄν ἢ ἐσόμενον πάντως δυνατόν μόνον 59·
 ἐκείνος ἐτίθετο. τὸ γὰρ ἐμὲ ἐν Κορίνθῃ γενέσθαι δυνατόν κατ' αὐτόν,
 εἰ εἶην ἐν Κορίνθῃ, ἢ εἰ πάντως μέλλοιμι ἔσεσθαι· εἰ δὲ μὴ γενοίμην, 45
 οὐδὲ δυνατόν ἦν· καὶ τὸ τὸ παιδίον γενέσθαι γραμματικὸν δυνατόν, εἰ
 5 πάντως ἔσοιτο. οὗ εἰς κατασκευὴν καὶ ὁ Κυριεύων ἠρώτηται λόγος [ὁ] ὑπὸ
 τοῦ Διοδώρου. ὁμοίως καὶ | περὶ τοῦ κατὰ Φίλων· ἦν δὲ τοῦτο τὸ 60·
 κατὰ ψιλὴν λεγόμενον τὴν ἐπιτηδειότητα τοῦ ὑποκειμένου, καὶν ὑπὸ τινος
 ἔξωθεν ἀναγκαίου ἢ γενέσθαι κεκωλυμένον. οὕτως τὸ ἄχυρον τὸ ἐν τῇ
 ἀτόμῳ ἢ τὸ ἐν τῷ βυθῷ δυνατόν ἔλεγε καυθῆναι ὃν ἐκεῖ, καίτοι κωλυ-
 10 μένον ὑπὸ τῶν περιεχόντων αὐτὸ ἐξ ἀνάγκης. ὧν ἐστὶ μεταξὺ τὸ ὑπ' α
 Ἀριστοτέλους λεγόμενον· δυνατόν γὰρ καὶ τὸ οἶόν τε γενέσθαι ἀκώλυτον
 ὄν, καὶν μὴ γένηται. τὸ γὰρ ἄχυρον τὸ μὲν μὴ ὄν ἐν τῇ ἀτόμῳ μὴδ'
 ὅλως ὑπὸ τινος κωλυόμενον δυνατόν καυθῆναι, καὶν μηδέποτε καυθῇ, ὅτι
 μὴ κεκώλυται, τὸ δὲ ὄν ἐν τῇ ἀτόμῳ καυθῆναι οὐκέτι δυνατόν τῷ ὑπὸ
 15 τινος κωλύεσθαι τὴν καῦσιν αὐτοῦ. διὸ ἐκεῖν μὲν ὑποτεθέντι καίεσθαι
 οὐδὲν ἀδύνατον ἔπεται· εἰ δὲ τὸ ἐν τῇ ἀτόμῳ ὄν ὑποθεῖτο τις καίεσθαι, 10
 ἀδύνατον ἀκολουθήσει αὐτῷ τὸ πάσχειν τὸ ἀπαθές, εἴ γε ἡ ἄτομος ἀπαθής
 εἶναι ὑπόκειται.

p. 34·16 Ἔτι τὸ ὄντος τοῦ A τὸ B εἶναι οὐχ ὡς ἐνός τινος
 20 ὄντος τοῦ A τὸ B ἔσται δεῖ ὑπολαβεῖν· οὐ γὰρ ἔστιν οὐδὲν
 ἐξ ἀνάγκης ἐνός τινος ὄντος, ἀλλὰ δυοῖν ἐλαχίστοι.

Δείξας πᾶσαν ἀκολουθίαν ἀναγκαίαν οὕτως ἔχουσιν ὡς τῷ τρόπῳ
 τῆς κατὰ τὸ δυνατόν ὑπάρξεως τῷ ἡγούμενῳ ἀκολουθεῖν καὶ τὴν τοῦ ἐπο- 15
 μένου αὐτοῦ ὑπαρξιν ὁμοίαν μεταφέρει τὸ καθόλου δεδεδειγμένον ἐπὶ τὴν
 25 συλλογιστικὴν ἀκολουθίαν, οὐ χάριν καὶ τὴν δεῖξιν ἐποιήσατο. καὶ εἶη ἂν
 δυνάμει τὸ λεγόμενον τοιοῦτο· δεῖ μὴ μόνον ὡς ἐπὶ τῶν ἀπλῶν ἀκολου-
 θήσεων εἰρημένον λαμβάνειν τοῦτο, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῶν κατὰ συλλογισμὸν
 γινομένων· καὶ γὰρ ἐν τούτοις ἀκολουθεῖ τὸ συμπέρασμα ταῖς προτάσεσιν·
 εἰ γὰρ αἱ προτάσεις, καὶ τὸ συμπέρασμα, ὥστε καὶ δυνατῶν οὐσῶν καὶ
 30 δυνατόν ἔσται, καθ' ὃ ἂν σημαινόμενον τοῦ δυνατοῦ λαμβάνονται. ἂν δὴ 20
 ἀντὶ μὲν τῶν προτάσεων ληφθῇ τὸ A ἀντὶ δὲ τοῦ συμπεράσματος τὸ B,

1 δ ἢ transposui (cf. Plut. de Stoic. rep. 46 δυνατόν, ὅπαρ ἢ ἔστιν ἀληθὲς ἢ ἔσται κατὰ Διοδώρον):
 ἢ δ BM: ἡγουν δ a ante ἔσται repetit δ M 3 εἰ (post ἢ) om. a 4 τὸ alterum
 om. aM 5 πάντως om. a Κυριεύων] cf. Zeller Rel. Acad. Berol. 1882 p. 151 sqq. Ueber
 den Κυριεύων des Diodorus ὁ (post λόγος) BM: om. a 6 τοῦ (ante Διοδ.) om. aM
 Φίλων a 7 τινων a 8 ἀναγκαίου scripsi: ἀναγκαῖον libri ἀναγκαῖον ἔξωθεν ἦν M
 9 ἀτόμῳ] ἀρούρα temptabat Prantl I 464, 163; at cf. vs. 17 τὸ ἐν om. M 9. 10 κω-
 λυόμενοι a 13 δύναται M 14 post κεκώλυται add. δ a τὸ δὲ ὄν ἐν τῇ ἀτόμῳ (μὴ
 add. a) καυθῆναι, quae verba post τὴν καῦσιν αὐτοῦ (15) collocant libri, huc transposui
 οὐκέτι aB: οὐκ ἔστι δὲ M 15 post διὸ add. καὶ M 19 τὸ (ante ὄντος) a et Ar.: om. B
 22 οὕτως ἔχουσιν om. a 23 καὶ τὴν... ἀκολουθίαν (25) om. aM 24 ὑπαρξιν scripsi:
 ὑπάρξει B 26 τοιοῦτον aM 27 συλλογισμῶν a 29 καὶ (post οὐσῶν) om. aM
 30 λαμβάνονται M: λαμβάνονται aB

εἴη ἂν ἡ προειρημένη δεῖξις ἀρμόζουσα καὶ ταῖς τοιαύταις ἀκολουθίαις. 60^r
 τὸ δὲ οὐ γὰρ ἐστὶν οὐδὲν ἐξ ἀνάγκης ἐνός τινος ὄντος δεῖ καὶ
 αὐτὸ ἀκοῦσαι, ὅτι συλλογιστικῶς· οὕτως γὰρ οὐκ ἔστιν ἐξ ἀνάγκης. τὸ
 δὲ ὥσπερ οὖν εἴ τις θεῖη τὸ μὲν Α τὰς προτάσεις τὸ δὲ Β τὸ
 5 συμπέρασμα ἴσον ἐστὶ τῷ 'καὶ εἴ τις τὸ μὲν Α ἀντὶ τῶν προτάσεων λάβῃ 25
 τὸ δὲ Β συμπέρασμα'.

p. 34^a25 Τούτου δὲ δειχθέντος φανερόν, ὅτι ψεύδους ὑποτε-
 θέντος καὶ μὴ ἀδυνάτου καὶ τὸ συμβαῖνον διὰ τὴν ὑπόθεσιν
 ψεῦδος ἔσται καὶ οὐκ ἀδύνατον.

10 Ἐπὶ τὸ οὐ χάριν ἔδειξε τῷ δυνατῷ τὸ δυνατόν ἀκολουθεῖν, τοῦτο
 φανερόν ποιεῖ. ἐπεὶ γὰρ ὅποιον ἂν ᾗ τὸ ἡγούμενον πρὸς ὑπαρξιν, τοιοῦτον
 ἐδείχθη καὶ τὸ ἐπόμενον ἐν ταῖς ἀναγκαίαις ἀκολουθίαις, ὁῦλον ὅτι μὴ 30
 ταυτὸν ἐστὶ τὸ ψεῦδος τε καὶ τὸ ἀδύνατον, ἀλλ' ἔστιν αὐτῶν διαφορά. οὐ
 γὰρ, εἴ τι ψεῦδος ἐστὶ, τοῦτο ἤδη καὶ ἀδύνατον· ἔστι γὰρ ψεῦδος δυνατόν·
 15 ὁ γὰρ τὸ ἐνδεχόμενον εἶναι μὴδέπω δὲ ὃν ὑποθέμενος εἶναι ψεῦδος μὲν
 τίθησιν, οὐ μὴν ἀδύνατον. ψεύδους δ' ὄντος τοῦ ἡγουμένου δυνατοῦ δὲ
 ψεῦδος ἔσται ὅλως καὶ τὸ ἐπόμενον, οὐ μὴν ἀδύνατον. ἐγχωρεῖ μὲν γὰρ 35
 καὶ ἀληθὲς εἶναι τὸ συμπέρασμα ψευδῶν οὐσῶν τῶν προτάσεων, ὡς τῷ 85
 δευτέρῳ δείξει. ἀλλ' εἰ καὶ ψεῦδος εἴη, οὕτως ἔσται ψεῦδος, ὡς μὴ ἀδύ-
 20 νατον εἶναι· εἰ γὰρ εἴη ἀδύνατον ἐπὶ προτάσεων ἢ προτάσει ψευδεῖ μὲν
 μὴ ἀδυνατῶν δέ, ἔπειτο ἂν πάλιν δυνατῶν ἀδύνατον. εἰ δὲ ἐν συλλογισμῷ
 τινι ὑποτεθείσης μιᾶς προτάσεως ψευδοῦς μὲν οὐκ ἀδυνάτου δὲ ἀδύνατον
 τὸ ἐπόμενον εἴη, οὐ παρὰ τὸ ψεῦδος μὲν οὐ μὴν ἀδύνατον εἴη ἂν τοῦτο 40
 τὸ ἀκολουθῆσαν ἀδύνατον, ἀλλὰ παρὰ τὸ θάτερον τῶν, οἷς ἡκολούθησεν,
 25 ἀδύνατον εἶναι καὶ αὐτό· οὐ γὰρ ἐνί τινι κειμένῳ ἐν ταῖς συλλογιστικαῖς
 ἀκολουθίαις ἔπεται τι ἐξ ἀνάγκης, ὡς εἶπε. τὸ δὲ εἰ γὰρ ἀδύνατον,
 ἅμα τὸ αὐτὸ ἔσται δυνατόν καὶ ἀδύνατον εἶπε διὰ τὸ ἂν ᾗ τοῦ
 ἡγουμένου δυνατοῦ ὄντος τὸ ἐπόμενον ἀδύνατον, γίνεσθαι αὐτό, καθ' ὅσον μὲν
 ἔπεται τῷ ἡγουμένῳ δυνατῷ ὄντι καί, ὅτε ἐκείνῳ ἐστὶ, καὶ αὐτὸ εἶναι ὀφείλει, 45
 30 δυνατόν, καθ' ὅσον δὲ ὑπόκειται ἀδύνατον εἶναι, ἀδύνατον· τὸ γὰρ ἀπλῶς
 ἀδύνατον καὶ τότε ἐστὶν ἀδύνατον, ὅτε αὐτοῦ τὸ ἡγούμενον δυνατόν ἐστιν. |

p. 34^a34 Διωρισμένων δὲ τούτων ὑπαρχέτω τὸ Α παντὶ τῷ Β. 60^r

Εἰπὼν καὶ προδιομολογησάμενος περὶ τῆς ἀκολουθίας τοῦ συμπερά-

1 ἡ periit in M	2 οὐδὲν a et Ar.: οὐδὲν ἢ BM (at cf. p. 184, 20)	3 ἀκούειν M
4 οὖν periit in M	10 τὸ ἀδύνατον M	13 τὸ utrumque om. a
5 ἀB: γενέσθαι M	17 ante ὅλως add. ἢ B	18 προτ[άσεων, ὡς] unc. incl.
6 perierunt in M	19. 20 ἀδύνατον BM: δυνάμενον a	25 ἐνί a: ἐπὶ BM
7 (ante αὐτό) aM et Ar.: om. B	δυνατόν ἐστὶ τὸ αὐτὸ Ar.	27 τὸ ἢ aM: om. B
28 αὐτῷ a	29 καὶ prius om. a	ἐκείνῳ a: ἐκείνος BM
(post εἶναι) a: δυνατόν BM	31 τότε BM: πότε a	32 δὴ Ar.
		αὐτό a
		30 ἀδύνατον

σματος πρὸς τὰς προτάσεις, ἥ προσχρῆσθαι μέλλει, ἐπανῆλθεν ἐπὶ τὰ 60^a
 προκειμένα, καὶ λέγει περὶ τῶν συζυγίων τῶν μικτῶν ἐξ ὑπαρχούσης καὶ
 ἐνδεχομένης ἐν πρώτῳ σχήματι τῆς μείζονος οὐσης ὑπαρχούσης τῆς δὲ 5
 ἐλάττωτος ἐνδεχομένης. ἡ δὲ δεῖξις αὐτῷ τοῦ συλλογιστικῆς εἶναι τὰς τοιαύ-
 5 τας συζυγίας, ἐν αἷς ἡ μείζων ἐστὶν ὑπάρχουσα, διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπα-
 γωγῆς γίνεται· διὸ καὶ εἶπε μὴ εἶναι τοὺς ἐν ταῖς τοιαύταις μίξεσι γινο-
 μένους συλλογισμοὺς τελείους. λαμβάνει δὲ τὸ μὲν Α τῷ Β παντὶ ὑπάρχειν,
 τὸ δὲ Β τῷ Γ ἐνδέχασθαι παντί, καὶ φησι τὸ Α τῷ Γ παντὶ ἐνδέχασθαι. 10
 εἰ γὰρ μὴ τοῦτο, τὸ ἀντικείμενον· ἀντίκειται δὲ τῷ 'ἐνδέχεται παντί' τὸ 'οὐκ
 10 ἐνδέχεται παντί', ὃ ἴσον ἐστὶ τῷ 'ἐξ ἀνάγκης τινὶ οὐχ ὑπάρχει'. θεὶς δὲ
 τοῦτο μεταλαμβάνει τὴν Β Γ τὴν ἐνδεχομένην καθόλου καταφατικὴν εἰς
 ὑπάρχουσαν καθόλου καταφατικὴν, ὃ ψεῦδος μὲν ἐστίν, οὐ μὴν ἀδύνατον
 τῷ κεῖσθαι τὸ Β τῷ Γ ἐνδέχασθαι παντὶ τὸ δὲ ἐνδεχόμενον ὑπάρχειν τινὶ
 μὴ εἶναι ἀδύνατον καὶ ὑπάρχειν λαβεῖν. ἐκ δὲ τῶν 'τὸ Α τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης 15
 15 τινὶ οὐχ ὑπάρχει' καὶ 'τὸ Β τῷ Γ παντὶ ὑπάρχει' συναγεται ἐν τρίτῳ σχή-
 ματι τὸ Α μὴ ἐνδέχασθαι παντὶ ὑπάρχειν τῷ Β, ὃ ἐστὶν ἀδύνατον· ἔκειτο
 γὰρ αὐτῷ παντὶ ὑπάρχειν. εἶπε δὲ τὸ εἰ οὖν τὸ μὲν Α μὴ ἐνδέχεται
 τῷ Γ ἐνδεέστερον· λείπει γὰρ τὸ 'παντί'. τοῦτο γὰρ τὸ ἀντικείμενον τῷ
 ἐνδέχασθαι παντί. τὸ δὲ Α οὐ παντὶ τῷ Β ἐνδέχεται εἶπεν ὡς ἴσον τῷ 20
 20 οὐ παντὶ ὑπάρχειν· τοῦτο γὰρ ἐδείχθη συναγόμενον ἐν τρίτῳ σχήματι ἐν
 ταῖς μίξεσι ταῖς ἐξ ἀναγκαίας καὶ ὑπαρχούσης, ἐν αἷς ἦν ἡ μὲν ἐλάττω
 καθόλου καταφατικὴ ὑπάρχουσα ἡ δὲ μείζων ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴ
 ἀναγκαία· ἐπὶ μέρους γὰρ ἀποφατικὸν ὑπάρχον τὸ συμπέρασμα. ἀλλὰ καὶ
 τὸ ἀλλ' ὑπέκειτο παντὶ ἐνδέχασθαι ὑπάρχειν εἶπεν ἀντὶ τοῦ 'υπέ-
 25 κειτο παντὶ ὑπάρχειν'· ὑπάρχουσα γὰρ ἡ καθόλου καταφατικὴ ἡ Α Β. ἐξ οὗ 25
 25 ὁ γὰρ, ὅτι καὶ ἐπὶ τοῦ συμπεράσματος τὸ <Α> οὐ παντὶ τῷ Β ἐνδέχεται
 εἶπεν ὡς ἴσον τῷ οὐ παντὶ ὑπάρχειν τὸ Α τῷ Β. οὕτως δὲ γίνεται καὶ
 τὸ συναγόμενον ἀδύνατον, εἰ κειμένου τοῦ Α παντὶ τῷ Β ὑπάρχειν συνα-
 γοιτο τινὶ μὴ ὑπάρχειν· ἀδύνατον γὰρ τὸ παντὶ ὑπάρχον τινὶ μὴ ὑπάρχειν.
 30 οὐκέτι δὲ ἀδύνατον, ὃ αὐτὸς δοκεῖ διὰ τῶν λέξεων λαμβάνειν· οὐ γὰρ 30
 30 ἀδύνατον κειμένου τοῦ Α τῷ Β ἐνδέχασθαι παντί, ὃ εἶπε, καὶ τὸ ἐνδέχε-
 σθαι καὶ μὴ παντί, ὃ καὶ αὐτὸ εἰρηκέναι δοκεῖ, ἐπεὶ τὸ αὐτὸ οἷόν τε καὶ
 παντὶ ἐνδέχασθαι καὶ μηδενί. ἀλλ', ὥσπερ εἶπον, τῷ ἐνδέχασθαι ἐπ' ἀμφο-
 τέρων ἀντὶ τοῦ ὑπάρχειν ἐχρήσατο, ἐπεὶ καὶ κατὰ τούτου κατηγορεῖται.
 35 ἀδύνατον δὲ τὸ συναγόμενον εὐρὼν καὶ δείξας ἐπὶ ταῖς προκειμέναις προτάσεσι,

1 πρὸς BM: παρὰ α μέλλει προσχρῆσθαι aM 3 δ' M 4 post ἐλάττωτος add. οὐσης a
 5 ἐστὶν om. M 6 εἶπε] p. 34^a4 8 δὲ aM: om. B 9 τῷ corr. ex τὸ B ἐνδέ-
 χασθαι M 10 οὐχ ὑπάρχει superscr. expuncto οὐ B: μὴ aM δὲ B corr.: δὴ B pr.,
 aM 12 δ aB: καὶ M 14 ἀδύνατον εἶναι a 15 ὑπάρχειν (ante καὶ) M ὑπάρχει (ante
 συναγεται) scripsi: ὑπάρχειν libri 16 ἐστὶν om. a 17 ὑπάρχειν] εν B² corr. ἐνδέ-
 χασθαι a 18 παντί, quod Alex. requirit, ante τῷ γ add. n 19 post ἐνδέχασθαι add. τῷ M
 21 ἦν superscr. M 22. 23 ἀποφατικὴ ἀναγκαία ἐπὶ μέρους a 26 α ex Arist. addidi; cf.
 vs. 19 28 εἰ κειμένου aB: ἐκκειμένου M 31 ante α add. τὸ a 32 καὶ (ante μὴ) om. a
 αὐτὸ correxi: αὐτὸς libri 34 ὑπάρχειν M: ὑπάρχοντος aB 35 προτάσεσι om. M

τῇ τε ὑποθέσει τῆς ἀντικειμένης τῷ συμπεράσματι καὶ τῇ μεταληφθείσῃ 60^ν
 εἰς ψεῦδος μὲν οὐ μὴν ἀδύνατον, τοῖς δεδειγμένοις προσχρῆται καὶ φησι τὸ 65
 ἀδύνατον ἡκολουθηκέναι μὴ τῇ ψευδεῖ· αὕτη γὰρ ἦν ψευδὴς μὲν δυνατὴ
 δέ, δυνατῇ δὲ τὸ ἀκολουθοῦν δυνατόν ἀλλ' οὐκ ἀδύνατον, ὡς ἐδείχθη· τῇ
 5 ἐτέρᾳ ἄρα, τῇ ὑποθέσει. ἀδύνατος ἄρα ἐκείνη, ἐπεὶ δεῖ τι τῶν κειμένων
 ἀδύνατον εἶναι, οὐκ ἔστι δὲ ἡ ἐτέρα ἀδύνατος. τὸ ἀντικείμενον ἄρα τῆς 40
 ὑποθέσεως ἀληθές· ἔστι δὲ τοῦτο τὸ Α τῷ Γ ἐνδέχεσθαι παντί· τῷ γὰρ
 οὐκ ἐνδέχεσθαι παντὶ ἀντιφατικῶς ἀντίκειται τὸ 'ἐνδέχεται παντί'.

p. 34^b2 Ἐγχωρεῖ δὲ καὶ διὰ τοῦ πρώτου σχήματος ποιῆσαι τὸ
 10 ἀδύνατον θέντα τῷ Γ τὸ Β ὑπάρχειν.

Ὁ λέγει καὶ δείκνυσι τοιοῦτόν ἐστιν· ὅτι ἀδύνατον τὸ ὑποτεθεῖν ἐπὶ ταῖς
 κειμέναις προτάσεσι ταῖς 'τὸ Α παντὶ τῷ Β ὑπάρχει, τὸ Β τῷ Γ παντί 45
 ἐνδέχεται', (τὸ) 'τὸ Α οὐκ ἐνδέχεται παντὶ τῷ Γ' (τοῦτο γὰρ ὑπετέθη τὸ
 συμπέρασμα), ὅτι οὖν τοῦτο ἀδύνατον, ἔστι, φησί, | καὶ διὰ τοῦ πρώτου 61^ν
 15 σχήματος δεῖται· νῦν γὰρ ἐδείχθη διὰ τοῦ τρίτου. δείκνυσι δὲ τοῦτο λαβὼν
 ἀμφοτέρας τὰς προτάσεις ἀνάπαλιν, τὴν μὲν ὑπάρχουσαν ἐνδεχομένην τὴν
 δὲ ἐνδεχομένην ὑπάρχουσαν· λαμβάνει γὰρ τὸ μὲν Α τῷ Β ἐνδέχεσθαι
 παντί (ἦν δὲ ὑπάρχουσα αὕτη καθόλου καταφατικὴ), τὸ δὲ Β παντὶ τῷ
 Γ ὑπάρχειν· ἦν δὲ ἐνδεχομένη παντί. οὕτως δὲ ληφθεῖσῶν τῶν προτά- 5
 20 σεων οὐδὲν μὲν ἀδύνατον ἔσται κείμενον· οὔτε γὰρ τὸ ὑπάρχον ἐνδέχεσθαι
 ὑπάρχειν ἀδύνατον, οὔτε τὸ ἐνδεχόμενον ὑπάρχειν. τὸ μέντοι συμπέρασμα
 ἀδύνατον τὸ ὑποτεθεῖν ἐπὶ τούτοις κειμένοις, ὅπερ ἔξωθεν εἶπας, τὸ τὸ Α
 μὴ παντὶ ἐνδέχεσθαι τῷ Γ. συνάγεται γὰρ ἐν τῇ ἐκκειμένῃ συζυγίᾳ οὕση
 ἐκ καθόλου καταφατικῆς ἐνδεχομένης τῆς μείζονος καὶ καθόλου καταφατικῆς 10
 25 ὑπαρχούσης τῆς ἐλάττωτος καθόλου καταφατικὸν ἐνδεχόμενον συμπέρασμα,
 ὡς ἐδείχθη πρὸ ὀλίγου· τῆς γὰρ μείζονος οὕσης ἐνδεχομένης ὑπαρχούσης
 δὲ τῆς ἐλάττωτος ἐνδεχόμενον ἐδείχθη γινόμενον συμπέρασμα. ἀδύνατον δέ,
 ὃ ἐνδέχεται παντί, τοῦτο μὴ ἐνδέχεσθαι παντί· ἀντίφασις γάρ. τὸ ἄρα ἀντι-
 κείμενον τοῦ ὑποτεθέντος ἔσται συμπέρασμα, ὃ [οὐ παντί] ἔστι τὸ ἐνδέχεσθαι
 30 τὸ Α παντὶ τῷ Γ. μετέλαβε δὲ τὴν μείζονα ὑπάρχουσαν οὖσαν εἰς τὴν 15
 ἐνδεχομένην οὐχ ὡς μὴ γινόμενον τοῦ συμπεράσματος ἀδυνάτου, εἰ καὶ
 ὑπάρχουσαι ἦσαν ἄμφω (παντὶ μὲν γὰρ ὑπάρχειν συνήγето τὸ Α τῷ Γ
 ἀμφοτέρων οὐσῶν ὑπαρχουσῶν, οὐ ὄντος ἀληθοῦς (ἀδύνατον) ἐδείκνυτο τὸ
 ὑποτεθεῖν συμπέρασμα τὸ τὸ Α μὴ ἐνδέχεσθαι παντὶ τῷ Γ), ἀλλὰ βουλη-

1 τὴν ἀντικειμένην Β: τῇ ἀντικειμένῃ α 3 αὐτὴ α ἦν om. M 5 ἄρα (ante
 τῇ) om. M δεῖ α: δ' εἰ BM 6 ἔστι BM: ἔτι α 6. 7 τῇ ὑποθέσει αM
 8 ἐνδέχεται Β: ἐνδέχεται αM 10 θέντας Αr. τῷ γ τὸ β Αr.: τὸ γ τῷ β αB
 11 ἔστιν αB: ὑπάρχει M 12 τῷ β ante παντὶ transponit α ὑπάρχει scripsi: ὑπάρ-
 χεν libri 13 τὸ addidi; cf. vs. 22 15 post ἐδείχθη expunxit καὶ B 17 δὲ
 om. M 18 αὐτὴ αM 20 ὑπάρχον corr. ex ὑπάρχειν B 23 ἐνδέχεται
 παντὶ α κειμένη M οὕση αM: οὕσης B 26 πρὸ ὀλίγου] p. 33^b 25 sq. 27 ante
 συμπέρασμα add. τὸ M 29 οὐ παντὶ BM: om. α 33 ἀδύνατον α: om. BM

θεις ἀντίφασιν δεῖξαι ποιῶν τὸ ὑποκείμενον τῷ συναγομένῳ, ὅπερ πρόδη- 61
λόν ἐστι καὶ ἀναμφιλέκτως ἀδύνατον. ἔτι τε τοῦτ' ἐστὶ καὶ τὸ ὀφειλόμενον 20
δειχθῆναι τῇ τοῦ ὑποτεθέντος ὡς ἀδύνατου ὑποθέσει. τὸ γὰρ 'ἐνδέχεται
παντί' τῷ 'μὴ ἐνδέχεται παντί' ἀντιφατικῶς ἀντίκειται· συνάγεται δὲ τὸ
5 ἐνδέχεσθαι παντὶ τῆς μείζονος τῆς AB ἐνδεχομένης καταφατικῆς τεθείσης.
δύναται δὲ τῷ ἐνδέχεσθαι ἀντὶ τοῦ ὑπάρχειν κεχρῆσθαι πάλιν ἐπὶ τῆς AB
προτάσεως καὶ ἐπὶ τοῦ συμπεράσματος, ὡς καὶ πρὸ ὀλίγου. οὐ μὴν τοιαύτη 25
ἢ δεῖξις κατὰ τὴν εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγὴν γέγονεν· οὐ γὰρ τῷ ὑποτεθέντι,
δ ἦν ἀντικείμενον τῷ δειχθῆναι προκειμένῳ, προσελήφθη πρότασις τις τῶν
10 κειμένων καὶ συνήγαγεν ἀδύνατον, οὗ τῇ ἀναιρέσει ἀναιρούμενον τὸ ὑποτε-
θέν κατεσχεύαζε τὸ ἀντικείμενον αὐτοῦ, ἀλλὰ δύο προτάσεις ληφθεῖσαι, ἡ
μὲν μία ἀληθὴς καὶ κειμένη ἡ δὲ μεταληφθεῖσα εἰς ψεῦδος μὲν οὐ μὴν 30
ἀδύνατον ὃν ἐπὶ ταύταις ταῖς προτάσεσιν. οὐ μὴν εἰ ἀδύνατον τοῦτο, διὰ
τοῦτο τὸ ἀντικείμενον τοῦ ὑποτεθέντος εἰσάγεται· ἀδύνατον γὰρ τοῦτο.
15 ὥστε ἄλλο τι ἐκ τῶν ληφθέντων συνάγεται καὶ τῷ μὴ πάντως γίνεσθαι
ἐν τοῖς οὕτως λαμβανομένοις τὸ ἀδύνατον παρὰ τὴν ὑπόθεσιν, ὡς ἐν ἄλλοις
ἐζητήκαμεν ἐπὶ πλέον.

p. 34^b 7 Δεῖ δὲ λαμβάνειν τὸ παντὶ ὑπάρχειν μὴ κατὰ χρόνον
ὀρίσαντας, οἷον νῦν ἢ ἐν τῷδε τῷ χρόνῳ, ἀλλ' ἀπλῶς. 25

20 Δεῖ, φησὶν, ἐν τῇ προκειμένῃ μίξει τὸ παντὶ ὑπάρχειν τὸν πρῶτον
ἄχρον τῷ μέσῳ λαμβάνειν μὴ πρὸς χρόνον ὠρισμένον ὑπάρχον. τὸ δὲ
λεγόμενον τοιοῦτον ἂν εἴη· αὐταὶ τῶν ὑπαρχουσῶν προτάσεων καθόλου
κατὰ χρόνον ὀρίζονται, ὅσαι μὴ αἰεὶ δύνανται λαμβάνεσθαι ὑπαρχούσαι κα-
θόλου ἀλλὰ πρὸς καιρόν, ὡς ἡ τὸ ζῶον παντὶ κινουμένῳ ὑπάρχειν τιθεῖσα 30
25 ἢ τὸν ἄνθρωπον παντὶ κινουμένῳ. τὸ δ' αἴτιον, ὅτι ἐπὶ πλέον ὑποκείμενος
ὁ μέσος ἐν ταῖς τοιαύταις ὑπαρχούσαις ἐν τῷ δύνασθαι καὶ ἄλλοις ὑπάρ-
χειν, οἷς ὁ κατηγορούμενος αὐτοῦ καθόλου μὴ δύναται ὑπάρχειν, πρὸς
χρόνον ὀρίζει τὴν ὑπαρχούσαν. ὅταν γὰρ, ὅ ἐνδέχεται ὑπάρχειν αὐτὸν
ἄλλῳ ὄντι καὶ μὴ ὑπὸ τὸν μείζονά τε καὶ κατηγορούμενον αὐτοῦ, ληφθῇ
30 ὑπάρχειν, οὐκέτι δύναται ἡ καθόλου ὑπαρχούσα ἀληθὴς εἶναι, ἥτις ἦν ἡ 35
μείζων πρότασις. ἂν γὰρ τὸ ζῶον ὑποθώμεθα παντὶ κινουμένῳ, τῷ τὸ
κινούμενον δύνασθαι καὶ μὴ ζῶοις ὑπάρχειν, ὅταν ὑπάρχῃ κάκεινων τινί,
οὐκ ἔσται τότε ἔτι ἀληθὴς ὑπαρχούσα καθόλου ἡ τὸ ζῶον | παντὶ κινου- 61

1 ἀντικείμενον M 2 ἀμφιλεκτον M 3 ἐνδέχεται] ται in ras. B 5 ἐνδέχεσθαι B:
ἐνδέχεται aM 6 τῷ ex τὸ corr. B ἀντὶ τοῦ ὑπάρχειν post προτάσεως (7) transponit a
7 πρὸ ὀλίγου] cf. p. 186, 19—27 7. 8 ἡ τοιαύτη aM 8 γεγονέναι M οὐ in ras. B
9 ὑποκείμενον a τις M: τῆς aB 10 post ἀδύνατον add. τι M 11 κατασκευάζεται M:
κατασκευάζεται a 12. 13 οὐ μὴν ἀδύνατον ὃν aB: οὐκ ἀδύνατον δὲ M 13 εἰ aB: εἰς M
14 τὸ aM: om. B 15 ἀλλ' ὅτι B pr. 16 οὕτω aM ante παρὰ superscr. ἀλλὰ B?
ὡς periit in M 18 τῷ a ὑπάρχειν aB (n): ὑπάρχον Ar. 19 ἀλλ' ἀπλῶς om. a
20 προκειμένη aB: παρούσῃ M 21 πρὸς BM: κατὰ a 25 δ' om. M 26. 27 ὑπάρ-
χειν om. a 28 οὕτω M 32 κάκεινῳ a 33 ὑπαρχούσα periit in M

μένω ὑπάρχειν λέγουσα. γίνεται οὖν πρὸς χρόνον ὠρισμένον ὑπάρχουσα· 61^v
 ἔστ' ἂν γὰρ μηδενὶ ἄλλω ὑπάρχῃ τὸ κινεῖσθαι, δυνατόν ἔσται τὸ ζῶν
 παντὶ κινουμένῳ ὑπάρχειν ὑποτίθεσθαι. ἀλλὰ μὴν ἐν τῇ συμπλοκῇ τοιαύτη
 πρότασις ἢ μείζων ἐστίν, ἀδύνατον ἐκείνην εἶναι συλλογιστικὴν, ἐπειδὴ περ
 5 δεῖ τὴν ἐλάττωνα καταφατικὴν εἶναι ἢ ἐνδεχομένην ἢ ὑπάρχουσαν ἢ ἀναγ- 5
 καίαν, καὶ ὅ ἂν τούτων, οἷς οὐχ οἶόν τε τὸν μείζονα ἄκρον ὑπάρχειν, ὁ
 μέσος ἐνδέχεσθαι ὑπάρχειν ληφθῇ, οὐκ ἔσται συλλογιστικὴ ἢ συζυγία τῷ,
 ὅτε ὑπάρχει τούτῳ ὁ μέσος, ὅ ἔνδεχέσθαι ὑπάρχειν εἰληπται, μηκέτι τη-
 ρεῖσθαι καθόλου ὑπάρχουσαν τὴν μείζονα. ἀληθεῖς μὲν οὖν ἀμφοτέρως
 10 ἐνδέχεται ἅμα εἶναι, καὶ τὴν ὑπάρχουσαν καὶ τὴν ἐνδεχομένην, οὐ μὴν καὶ 10
 συλλογιστικὴν αὐτῶν τὴν συμπλοκὴν. οὐδὲ γὰρ ἄλλως δείκνυται συλλογιστικὴ
 ἢ ἐκ τοιούτων προτάσεων συμπλοκὴ ἢ διὰ μόνης τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπα-
 γωγῆς, ἐν τῇ μεταλαμβάνεται τὸ ἐνδεχόμενον εἰς τὸ ὑπάρχον· οὐκέτι δὲ
 οὐδὲ ἀληθεῖς οἶόν τε ἅμα εἶναι, ἂν ὁ μέσος τῷ ἐσχάτῳ τῷ ἐκτὸς πίπτοντι
 15 τοῦ μείζονος ἄκρου ὑπάρχειν παντὶ ληφθῇ· οὐ γὰρ ἔτι οἶόν τε τὴν μείζονα
 καθόλου καταφατικὴν ὑπάρχουσαν εἶναι, ἀλλ' ἐπὶ μέρους γίνεσθαι. ὥστ' 15
 οὐ χρήσιμος πρὸς συλλογισμόν ἡ τοιαύτη καθόλου ὑπάρχουσα, ἥς ἡ μετὰ
 ταύτην ἐνδεχομένη λαμβανομένη ὀρίζει τὸ ἀληθές· ἔως γὰρ ἂν ἐκείνη ἐν-
 δεχομένη μένη, μέχρι τότε αὕτη ἀληθής, γινομένης δὲ ἐκείνης ὑπαρχούσης
 20 οὐκέθ' αὕτη ἀληθής. ὅταν γὰρ τὸ κινεῖσθαι ἐνδεχόμενον ὑπάρχειν λίθῳ
 καὶ ὑπάρχῃ, τότε οὐκέτι τὸ ζῶν παντὶ κινουμένῳ ὑπάρχειν δύναται λαμ-
 βάνεσθαι, ἀλλὰ γίνεται ἡ ἀπόφασις ἀληθής τότε ἢ 'τὸ ζῶν οὐ παντὶ κιν- 20
 ουμένῳ', ἥτις ἐστὶν ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴ. διὸ οὔτε ὑπάρχειν δύναται
 ληφθῆναι τὸ ζῶν τῷ λίθῳ οὔτε ἐνδέχεσθαι ὑπάρχειν· ἐξ ἀνάγκης γὰρ
 25 αὐτῷ οὐδενὶ ὑπάρχει. οὐ γὰρ οἶόν τε ἐπὶ μέρους οὔσης τῆς μείζονος
 προτάσεως ἐν πρώτῳ σχήματι συλλογισμόν γίνεσθαι, δ γίνεται περὶ αὐτὴν
 τότε. δεῖ οὖν, φησί, τὴν ὑπάρχουσαν τοιαύτην λαμβάνεσθαι, ἥς οὐχ ὥριται 25
 τὸ ἀληθές ὑπὸ τῆς προστιθεμένης αὐτῇ ἐνδεχομένης, ἀλλὰ τοιαύτην εἶναι
 ὥς μένει καθόλου καταφατικὴν ὑπάρχουσαν καὶ τῆς ἐνδεχομένης καθόλου
 30 μεταλαμβάνομένης εἰς τὴν ὑπάρχουσαν. οὐδὲν γὰρ διαφέρει ἢ προσθεῖναι
 τινα διορισμόν τῇ ὑπαρχούσῃ ὥς κατὰ χρόνον ὀρίζειν αὐτὴν ἢ ἐνδεχομένην
 τοιαύτην αὐτῇ συντάξαι, ἥτις ἀναιρεῖ αὐτὴν εἰς τὸ ὑπάρχειν μεταβάλλουσα. 30
 οὐ γὰρ τὴν δεῖ ὑπάρχουσαν λέγει (αὕτη γὰρ ἀναγκαῖα ἤδη), ἀλλὰ τὴν
 μένει δυναμένην ὑπάρχουσαν καθόλου καταφατικὴν ἀληθῆ, καὶ ὅτε ἡ ἐν-
 35 δεχομένη καταφατικὴ καθόλου εἰλημμένη μετὰ ταύτης εἰς τὴν ὑπάρχουσαν
 μεταλαμβάνεται. οὕτως γὰρ καὶ ἡ δι' ἀδυνάτου δεῖξις σώζεται ἐπὶ τῆς

1 λέγουσα ὑπάρχειν M	5 δεῖ aB: δὴ M	6 ἂν a: μίαν BM	8 τούτῳ] τῇ in
spat. vac. add. B ²	10 ἅμα ἐνδέχεται a	12 ἢ expunxit B	συμπλοκῇ B pr.
13 τὸ alterum om. a	14 ἅμα ante οἶόν τε	transponit a: om. M	ἐκτὸς πίπτοντι B:
ἐκπίπτοντι aM	15 ὑπάρχειν om. a	18 ἂν om. aM	19 μένει aM
20 ὑπάρχῃ aM	21 post παντὶ add. τῷ M	27 τοιαύτην aM: τοιαύτην τὴν B	
28 προστιθεμένης aM	30 ἢ om. a	32 αὐτῇ συντάξαι τοιαύτην M	ὑπάρ-
χον a	33 δεῖ τὴν M	αὐτῇ a	36 μεταβάλλεται a

συζυγίας, ἣ χρώμενος δείκνυσιν αὐτὴν συλλογιστικῇ. λέγοι δ' ἂν ᾗτοι 61
μὴ δεῖν τὴν ὑπάρχουσαν καθόλου τοιαύτην λαμβάνεσθαι ὥς δύνασθαι αὐτῆς
κατὰ χρόνον τὸ ἀληθὲς ὀρίζεσθαι ὑπὸ τῆς προστιθεμένης ἐνδεχομένης προ-
τάσεως, ἢ μᾶλλον, ὅτι μὴ δεῖ τὴν προστιθεμένην αὐτῇ ἐνδεχομένην τοιαύτην
5 εἶναι ὥς ὀρίζειν τῆς ὑπαρχούσης τῆς πρὸ αὐτῆς εἰλημμένης τὸ ἀληθὲς
κατὰ χρόνον.

Ὁ δὲ λέγων μὴ δεῖν κατὰ χρόνον ὠρίσθαι τῆς ὑπαρχούσης τὸ ἀληθὲς
οὐ παρὰ τὴν ὕλην δόξει ἂν ποιεῖν τὸ συλλογιστικὸν ἢ ἀσυλλόγιστον τῆς
συμπλοκῆς, ὥς ἂν δόξαι τινί, ἀλλὰ παρὰ τὸ σχῆμα ἴσως μᾶλλον. κατὰ
10 χρόνον γὰρ ὀρισθεῖσα μεταπίπτουσα ποιεῖ ἐν πρώτῳ σχήματι τὴν μείζονα
ἐπὶ μέρους ἀποφατικῇ· τοῦτου δὲ γινομένου ἀσυλλόγιστος ἢ συμπλοκῇ.
τοῦ γὰρ ἀσυλλόγιστον γίνεσθαι τὴν συζυγίαν, ἐν ἣ ἡ μείζων πρότασις οὐσα
καθόλου καταφατικῇ ὑπάρχουσα ὥριστα κατὰ χρόνον, σημεῖον φέρει τὸ
τοιαύτης οὐσης τῆς συζυγίας ἐν πρώτῳ σχήματι ὥς εἶναι τὴν μείζονα
15 καθόλου καταφατικῇ ὑπάρχουσαν ὠρισμένην ἐν χρόνῳ ὑπὸ τῆς ἐλάττωτος
προτάσεως οὐσης ἐνδεχομένης τὸ καὶ τοῦ παντὶ καὶ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης
δρους λαμβάνεσθαι ὁμοίως ἀληθῶν οὐσῶν | ἀμφοτέρων τῶν προτάσεων. 62
δείκνυσιν γάρ, ὅτι ἀσυλλόγιστοι αἱ οὕτως ἔχουσιν, τῇ τῶν δρων παραθέσει
καὶ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης δεῖξας καὶ παντὶ ἐξ ἀνάγκης. τοῦ μὲν μηδενὶ ἄν-
20 θρώπος παντὶ κινουμένῳ, τὸ κινεῖσθαι ἐνδέχεται παντὶ ἔππῳ, καὶ ἄνθρω-
πος ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ ἔππῳ· τὸ γὰρ κινεῖσθαι τῷ ἐπὶ πλέον εἶναι τοῦ
ἀνθρώπου, εἰ ληφθεῖ ἐνδέχεσθαι παντὶ ἔππῳ, ὀρίζει κατὰ χρόνον τὴν
ὑπάρχουσαν· ὅτε γὰρ τὸ κινεῖσθαι παντὶ ἔππῳ ὑπάρχει, τότε οὐχ οἶόν τε
ἔτι παντὶ κινουμένῳ τὸν ἄνθρωπον ὑπάρχειν. τοῦ δὲ παντὶ ῥῥῳ παντὶ
25 κινουμένῳ, τὸ κινεῖσθαι παντὶ ἐνδέχεται ἀνθρώπῳ, καὶ ῥῥῳ παντὶ ἐξ
ἀνάγκης ἀνθρώπῳ. ἔστι δὲ τὸ δείκνυον καὶ ποιοῦν ἀσυλλόγιστον τὴν
συζυγίαν οὐ τὸ παντὶ ἐξ ἀνάγκης δείκνυσθαι τι ἐν αὐτῇ προηγουμένως
(ἀληθὲς γὰρ ἡ ἐνδέχεται παντὶ καὶ ἐπὶ τῆς ἐξ ἀνάγκης παντὶ, εἰ καὶ
μὴ εἴη τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου), ἀλλὰ (τὸ) τοῦ ἐξ ἀνάγκης μηδενὶ
30 δρους εὐρίσκεισθαι ἐν αὐτῇ, δ γίνεται τῷ ὑπερτείνοντος τοῦ μέσου τὸν κατη-
γορούμενον τὴν προστιθεμένην ἐνδεχομένην τοιαύτην λαμβάνεσθαι ὥς κατὰ
χρόνον αὐτῆς τὸ ἀληθὲς ὀρίζειν. μὴ γὰρ ὑπερτείνοντος τοῦ μέσου μηδὲ
τοιαύτης λαμβανομένης τῆς ἐνδεχομένης τοῦ μηδενὶ οὐχ οἶόν τε λαβεῖν
δρους· οἷον τὸ περιπατεῖν παντὶ γραμματικῷ ὑπαρχέτω, τὸ γραμματικὸν
35 παντὶ ἀνθρώπῳ ἐνδέχεται· οὐ γὰρ γίνεται κατὰ χρόνον ὀριζομένη ἡ τὸ
περιπατεῖν παντὶ γραμματικῷ τιθεῖσα· οὐ γὰρ ἀναιρεῖται ὑπὸ τῆς συντασσο-

3 ὀρίζεσθαι τἀληθὲς M προστιθεμένης M: προτιθεμένης aB; at cf. p. 189, 28

4 δεῖν a προτιθεμένην a 11 ἀποφατικὴν ἐπὶ μέρους aM 12 μείζονος M

14 μείζονα om. a 16 τὸ om. a ante μηδενὶ exprunxit τοῦ B 17 τῶν
προτάσεων om. a 19 δεῖξας post παραθέσει (18) transponit a 20 ἐνδέχεσθαι a

ἔππῳ παντὶ aM καὶ om. a 21 μηδενὶ a 23 ὑπάρχει παντὶ ἔππῳ aM

24 ἔτι B: ἐστὶ aM 25 ῥῥῳ a 26 δείκνυμενον aM 29 τὸ a: καὶ M:

om. B 33 λαβεῖν οὐχ οἶόν τε M 34 ὑπαρχέτω γραμματικῷ a γραμματικὸν

BM: περιπατεῖν a

μένης αὐτῇ καθόλου καταφατικῆς ἐνδεχομένης, εἰ ἀληθὴς λαμβάνοιτο. καὶ 62^a
ἐπὶ τῶν ὄρων δέ, ἐφ' ὧν τὸ ἐξ ἀνάγκης παντὶ συνάγεται, οὐ διότι ὑπερ-
τείνει ὁ μέσος τὸν μείζονα, διὰ τοῦτο τὸ ἐξ ἀνάγκης συνάγεται (οὐ γὰρ 20
ἐλήφθη τοιαύτη ἡ ἐνδεχομένη ὡς ὀρίζειν κατὰ χρόνον τὸ ἀληθὲς τῆς
5 ὑπαρχούσης· οὐ γὰρ τι τῶν μὴ ζῶων ἐλήφθη ὥστε ἐπὶ μέρους ποιεῖν
τὴν μείζονα καὶ ὀρίζειν κατὰ χρόνον αὐτήν), ἀλλ' ὅτι ἐλήφθη ὁ ἔσχατος
ὄρος περιεχόμενος ὑπὸ τοῦ πρώτου καὶ ἐν ἐκείνῳ ὢν. οὕτως γὰρ ἔχει ὁ
ἄνθρωπος πρὸς τὸ ζῶον· τοιαύτης γὰρ πάλιν λαμβανομένης τῆς ἐνδεχο-
μένης ἀναγκαῖον γίνεται τὸ συμπέρασμα, ἀλλ' οὐ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐν- 25
10 δεχόμενον. ἂν μέντοι μήτε κατὰ τὸν χρόνον ὀρίζεται ὑπὸ τῆς ἐνδεχομένης
ἢ ὑπάρχουσα μήτε τοιοῦτος ὁ ἔσχατος ὄρος λαμβάνηται ὡς εἶναι ὑπὸ τὸν
πρῶτον, ἐνδεχόμενον ὁδοῖε γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα· ἔστω γὰρ τὸ κοιμᾶσθαι
παντὶ ζῳῳ ὑπάρχον, ζῳῳ ἐνδεχέσθω παντὶ κινουμένῳ, καὶ τὸ κοιμᾶσθαι
ἐνδέχεται παντὶ κινουμένῳ. ἐπισκεπτέον δέ, μήποτε μᾶλλον ἢ τῶν ὄρων
15 παραθέσεις καὶ δεῖξεις ἐπὶ ἀληθείαι ταῖς προτάσεσι καὶ τοῦ παντὶ ἐξ ἀνάγκης 30
καὶ τοῦ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης τὸν πρῶτον ὄρον τῷ ἐσχατῷ ὑπάρχειν μᾶλλον
τοῦ ἀσυλλόγιστον εἶναι τὴν συζυγίαν ἐστὶ δεικτική, ὡς καὶ ἐν ἄλλοις εἴρη-
ταί μοι.

p. 34^b17 Φανερόν οὖν, ὅτι τὸ καθόλου ληπτέον ἀπλῶς καὶ οὐ
20 χρόνῳ διορίζοντας.

Τὸ καθόλου καταφατικὸν ὑπάρχον· περὶ γὰρ τούτου τὸν λόγον πεποιή-
ται· ἔδειξε γὰρ, εἰ μὴ εἴη αὕτη ἀπλῶς λαμβανομένη ἀληθὴς ἀλλ' ὀρίζο- 35
μένη χρόνῳ, ἀσυλλόγιστον τὴν συζυγίαν τῷ καὶ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης καὶ
παντὶ ἐξ ἀνάγκης δύνασθαι τινα συναχθῆναι ἐπ' αὐτῆς. ἐλέγετο οὖν τινα
25 ὑπὸ τινων πρὸς τὴν δι' ἀδύνατον δεῖξιν καὶ τὴν τοῦ ἐνδεχομένου εἰς τὸ
ὑπάρχον μεταλήψιν, ὅτι οὐδὲ τὸ συμπέρασμα ἀδύνατον γίνεται, ἀλλὰ καὶ
αὐτὸ ψεῦδος μὲν οὐ μὴν ἀδύνατον, ὥστ', εἰ τοιοῦτον καὶ τὸ συμπέρασμα, 40
παρὰ τὴν μεταλήψιν γινόμενον ἂν εἴη τῆς ἐνδεχομένης εἰς τὴν ὑπάρχου-
σαν, ἀλλ' οὐ παρὰ τὴν ὑπόθεσιν τὴν ἐξ ἀνάγκης τινὶ τὸ Α τῷ Γ λέγουσαν
30 μὴ ὑπάρχειν. τὸ δὲ λεγόμενον ἦν τοιοῦτον· ἦν μὲν ἡ κειμένη πρότασις
τὸ Α τῷ Β παντὶ ὑπάρχειν· συνήγετο δὲ ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι, 'δι' οὐ (ἢ)
εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ, τὸ Α τινὶ τῷ Β μὴ ὑπάρχειν. ὅτι δὴ τοῦτο ψεῦδος
μὲν οὐ μὴν ἀδύνατον, οὕτως ἐδείκνυτο· εἰ ἡ ὑπάρχουσα πρότασις ἄλλη 45
τῆς ἀναγκαίας, τὸ Α τῷ Β παντὶ ὑπάρχει ὡς ἐνδέχεσθαι αὐτῷ καὶ μὴ
35 ὑπάρχειν τινί· ἀληθὲς ἄρα ἐστίν, ὅτε τὸ Α τῷ Β παντὶ ὑπάρχει, τὸ ἐν-

2 οὐδ' ὅτι M: οὐχ ὅτι a 3 ante διὰ add. οὐ aM 4 τῆς superscr. B²
6 ἀλλὰ M 7 post ὄρος add. ὁ a 9 γίνεται correxi: γίνεσθαι libri 10 τὸν
om. aM 22 αὐτῇ aM 28 γινόμενον om. a 30 τοιοῦτο a 31 συνήγετο ...
ὑπάρχειν (32) om. M δι' οὐ ἢ (ἢ om. B) ... ἀπαγωγῇ (32) a, B pr.: διὰ τῆς ... ἀπαγωγῆς
corr. B² 32 διὰ M 34 ante ὑπάρχει add. οὕτως M ὑπάρχει in ὑπάρχειν corr. B²
ὑπάρχει ... παντὶ (35) om. a 35 ἔταν M ὑπάρχειν (post παντὶ) M

δέχεσθαι τὸ Α τῷ Β τινὶ μὴ ὑπάρχειν· ἀλλ' εἰ ἀληθὲς τὸ ἐνδεχόμενον εἰς 62^ο
τὸ ὑπάρχον μεταλαμβάνειν, ψευδὸς μὲν οὐ μὴν ἀδύνατον ἔσται τὸ Α τῷ Β
τινὶ μὴ ὑπάρχειν, ἀλλ' ὅτι μὲν τὸ ὑπάρχον παντὶ | λαμβάνεται τινὶ μὴ 62^ο
ὑπάρχειν, ψευδὸς, ὅτι δὲ ἐνδεχόμενον μὴ ὑπάρχειν, οὐκ ἀδύνατον. πρὸς
5 δ λέγομεν, ὅτι καὶ πᾶν τὸ ἐνδεχόμενον ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν μεταλαμβάνειν
εἰς τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν ὑπάρχον οὐκ ἀδύνατον καὶ τὸ παντὶ ὑπάρ-
χον ἐνδέχεσθαι τινὶ αὐτῷ μὴ ὑπάρχειν ἀληθές. ἀλλ' ὅτε γε παντὶ ὑπάρχει,
τότε ἀδύνατος ἡ μεταλήψις· κειμένου γὰρ τοῦ τὸ Α τῷ Β παντὶ ὑπάρχειν 5
ἀδύνατος ἡ μεταλήψις. δεῖ δὲ αὐτῷ μένειν τοιοῦτον, εἰ γε δι' αὐτοῦ ὁ
10 συλλογισμός. κεῖται γὰρ τοιοῦτον εἶναι ὥς μὴ κατὰ χρόνον ὀρίζεσθαι τὸ
τοιοῦτον μηδὲ ἐν τῇ τῆς ἐνδεχομένης εἰς τὴν ὑπάρχουσαν μεταλήψει ἀναι-
ρεῖσθαι· ἀδύνατον δέ ἐστι τὸ ὑπάρχειν παντὶ μένειν μεταληφθέντος τοῦ
ἐνδεχομένου ἐπὶ μέρους ἀποφατικοῦ εἰς τὸ ὑπάρχον. πρὸς τοῦτο ἐλέγετο 10
πάλιν, ὅτι καὶ ἡ τοῦ 'τὸ Β τῷ Γ ἐνδέχεται παντί' μεταλήψις εἰς τὸ παντὶ
15 ὑπάρχειν τὸ Β τῷ Γ μηδενὶ ὑπάρχοντος ἀδύνατος. καὶ γὰρ ὅτε τὸ Β μη-
δενὶ ὑπάρχει τῷ Γ, τότε αὐτῷ ἐνδέχεται ὑπάρχειν· εἰ γὰρ ἤδη ὑπῆρχεν
αὐτῷ, οὐκ ἐπ' αὐτῷ ἦν ἡ πρότασις ἐνδεχομένη· ὅτε δὲ ἐνδέχεται ὑπάρχειν
αὐτῷ παντί, τότε μετεληπταί εἰς τὴν ὑπάρχουσαν. ὅτε (δὴ) μηδενὶ ὑπάρχει
αὐτῷ, τότε ἂν εἴη λαμβανόμενον παντὶ ὑπάρχειν αὐτῷ· δ εἰ ἀδύνατον, 15
20 ἀδύνατος ἂν εἴη καὶ ἡ τοῦ ἐνδεχομένου εἰς τὸ ὑπάρχον μεταλήψις. λύοιτο
δ' ἂν τοῦτο τῷ ὅτι ὁ τὴν ἐνδεχομένην εἰς τὴν ὑπάρχουσαν μεταλαμβάνων
οὐ τηρῶν ἐκείνην, ἥς οὔσης ὑπαρχούσης ἀποφατικῆς ἐνδεχομένη ἦν αὕτη,
τὴν μεταλήψιν αὐτῆς ποιεῖται εἰς τὴν ὑπάρχουσαν· ἀδύνατος γὰρ ἡ τοιαύτη
μεταλήψις. εἰ γὰρ τὸ Β τῷ Γ ἐνδέχεται παντί, ὅτι οὐδενὶ αὐτῷ ὑπάρχει,
25 ὁ μεταλαμβάνων τὸ 'ἐνδέχεται παντί' εἰς τὸ παντὶ ὑπάρχειν οὐ τηρῶν αὐτὸ 20
μηδενὶ ὑπάρχειν ἅμα αὐτὸ καὶ εἰς τὸ παντὶ ὑπάρχειν μεταλαμβάνει· τοῦτο
γὰρ ἀδύνατον τὸ μηδενὶ ὑπάρχον, ὅτε μηδενὶ ὑπάρχει, παντὶ ὑπάρχειν
λαβεῖν. ὥς γὰρ δύναται ὑπάρχουσα ἀληθὲς ἡ ἐνδεχομένη γενέσθαι, οὕτως
αὐτὴν ὑποτίθεται προλαμβάνων τὸ μέλλον αὐτῆς. οὐ δύναται δὲ μενούσης
30 τῆς καθόλου ἀποφατικῆς ὑπαρχούσης ἡ 'ἐνδέχεται παντί' εἰς τὸ παντὶ
ὑπάρχειν μεταπεσεῖν ποτε, ἀλλ' ἔστιν ἡ ταύτης εἰς τὸ ὑπάρχειν μεταλήψις 25
ἀναιρέσεις τῆς ἀντικειμένης ὑπαρχούσης ἀποφάσεως. οὐ γὰρ διὰ τοῦτο ψευδὴς
ἡ ὑπόθεσις λέγεται, ὅτι, ὅτε μηδενὶ ὑπάρχει, τότε ὑποτίθεται παντὶ ὑπάρ-
χεῖν. ἀλλ' ἐπεὶ τὸ μηδενὶ ὑπάρχειν τοιοῦτόν ἐστιν ὥς ἐνδεχομένως μὴ
35 ὑπάρχειν, τούτου δηλωτικόν ἐστι τὸ παντὶ ἐνδέχεσθαι [μὴ] ὑπάρχειν,

1 εἰ BM: ἡ a post τὸ alterum superscr. δὲ B² 2. 3 τινὶ τῷ β M 3 τὸ
superscr. B 7 μὴ ὑπάρχειν αὐτῷ a 8 κειμένου . . . μεταλήψις (9) om. M
11 μεταλήψιν B pr. 12 post ὑπάρχειν superscr. τῆς μείζονος B² 14 ἐν-
δεχόμεναι aM 18 δὴ addidi: μὴ add. a: om. BM 20 λύοιτο aB: λέγοιτο M
22 ἐνδεχομένη] ἐν corr. B αὐτῇ aM 24 ἐνδέχεσθαι a 27 ὑπάρχει aM:
ὑπάρχει B 28 ἡ ante ὑπάρχουσα transponit M γίνεσθαι M 29 προσλαμ-
βάνων M 30 ἡ] ' in ras. B² τὸ corr. ex τι B 31 τὸ ὑπάρχον a 35 post
τούτου add. γὰρ aM, superscr. B² μὴ delevi

ὁ μηδενὶ ὑπάρχει. ὅτι δὲ μεταπέσοι ἂν τὸ μηδενὶ ὑπάρχειν εἰς τὸ παντὶ 62^ν
 ὑπάρχειν, ἤδη αὐτὸ μεταπεπτωκέναι ὑποτίθεται, οἷον, ὁ αὐρίον ἔσται, τοῦτο 80
 σήμερον εἶναι, τοῦτ' ἔστι σήμερον αὐτὸ πεπαῦσθαι τοῦ μηδενὶ ὑπάρχειν,
 ὁ τῷ προλαμβάνεσθαι ψεῦδος γίνεται, οὐκ ὃν ἀδύνατον· τὸ γὰρ μέλλον
 5 ὑπάρχειν ἤδη ὑπάρχον λαμβάνεται. οὐ γὰρ ἄμα καὶ ἐνδεχομένην αὐτὴν
 τηρεῖ καὶ ὑπάρχουσαν αὐτὴν λαμβάνει· οὕτως δ' ἂν ἦν, (εἰ), ὅτε τὸ B
 μηδενὶ τῷ Γ ὑπάρχει, τότε παντὶ ὑπάρχειν λαμβανόμενον ἔστι. καὶ σχεδὸν 85
 τὸ γινόμενον ἔστι τοῦ μὴ ὑπάρχοντος μεταλήψις εἰς τὸ ὑπάρχειν διὰ μέσου
 τοῦ ἐνδέχεσθαι. τὸ δὲ μεταλαμβάνομενον πῶς ἂν ἔτι ταῦτ' ἐφορᾷ, τοιοῦτον
 10 καὶ ὅτι μὲν ἡ μεταλήψις οὐκ ἀδύνατον, δῆλον. τοιαύτης δὲ τῆς μεταλή-
 ψως καὶ τῆς ὑποθέσεως γινομένης τὸ συναγόμενον τὸ τὸ A τινὶ τῷ B
 μὴ ὑπάρχειν παντὶ ὑπάρχοντος ἀδύνατον. οὐ γὰρ ἐν τῇ μεταλήψει τῆς 40
 ἐνδεχομένης προτάσεως τῆς B Γ εἰς τὴν ὑπάρχουσαν καὶ τὸ A γίνεται
 τῷ B παντὶ ὑπάρχον· οὕτως γὰρ ἂν ὁμοιον ἐγένετο. νῦν δὲ κεῖται οὕτως
 15 τὸ A τῷ B παντὶ ὑπάρχον ὥς μὴ κατὰ χρόνον ὠρισμένως ὑπάρχειν μηδὲ
 μεταπίπτειν, ὥστε τῇ μεταπτώσει καὶ διὰ τὴν μετάπτωσιν δοκεῖν τὸ ἀδύ-
 νατον πεφηνέναι ἐν τῇ τοῦ ἐνδεχομένου εἰς τὸ ὑπάρχον μεταβολῇ· ὥστε, 45
 καὶ ὅταν ἀληθῶς μεταπέσῃ καὶ ὑπάρχον τὸ ἐνδεχόμενον γένηται, καὶ τότε
 ἔσται τὸ μὲν A τῷ B παντὶ ὑπάρχον, συναγόμενον δὲ τινὶ μὴ ὑπάρχειν.
 20 εἰ οὖν τότε ἀδύνατόν ἐστι, δῆλον ὅτι καὶ νῦν· ὁμοιον γὰρ καὶ ταύτόν.
 ἐπισκεπτέον δὲ περὶ τούτων βέλτιον.

p. 34^b 19 Πάλιν ἔστω στερητικὴ πρότασις καθόλου ἢ A B. 63^ν

Δείκνυσι καὶ τὴν ἐξ ὑπαρχούσης καθόλου ἀποφατικῆς τῆς μέζονος καὶ
 ἐνδεχομένης καθόλου καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος συζυγίαν ἐν πρώτῳ σχή-
 25 ματι συλλογιστικὴν διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον πάλιν ἀπαγωγῆς. εἰ γὰρ τὸ A
 τῷ B μηδενὶ ὑπάρχει, τὸ δὲ B τῷ Γ παντὶ ἐνδέχεται, τὸ A τῷ Γ ἐνδέ- 5
 χεται μηδενὶ. εἰ γὰρ μὴ, τὸ ἀντικείμενον οὐκ ἐνδέξεται μηδενὶ τὸ A τῷ Γ,
 ὁ μεταλαμβάνει εἰς τὸ ἐξ ἀνάγκης τινί· τοῦτο γὰρ αὐτῷ σημαίνει τὸ μὴ
 γὰρ ἐνδεχέσθω. ἀλλὰ καὶ τὸ B παντὶ τῷ Γ ὑπαρχέτω· μετεκλήφθω
 30 γὰρ πάλιν τὸ ἐνδεχόμενον εἰς τὸ ὑπάρχον· ἐν τρίτῳ σχήματι πάλιν γίνε-
 νεται καὶ τὸ A ὑπάρχον τινὶ τῷ B. ἐν γὰρ τρίτῳ σχήματι ἐξ ἀναγκαίας
 ἐπὶ μέρους καταφατικῆς τῆς μέζονος καὶ ὑπαρχούσης καθόλου καταφατικῆς 10
 τῆς ἐλάττονος ἐπὶ μέρους καταφατικὸν ὑπάρχον ἐδείχθη συνάγεσθαι. ἀλλὰ
 μὴν ἀδύνατον τὸ τὸ A τῷ B τινὶ ὑπάρχειν· ἔκειτο γὰρ μηδενὶ ὑπάρχειν.

1 ὑπάρχει a: ὑπάρχειν BM 2 μεταπέπτωκεν a 5 ὑπάρχον BM: ὑπάρχειν a
 6 τ[ῇ] καὶ ὑπάρχουσιν] unc. incl. perierunt in M λαμβάνει αὐτὴν aM εἰ a:
 om. BM τὸ bis a 8 ὑπάρχειν BM: ὑπάρχον a 10. 11 τῆς ὑποθέσεως καὶ τῆς
 μεταλήψεως a 14 ὑπάρχον scripsi: ὑπάρχειν libri 15 παντὶ periit in M ὠρισμέ-
 νον a ὑπάρχειν aB: ὑπάρχον M 21 περὶ τούτων om. M 22 ἢ a et Ar.: τῇ B
 25 πάλιν om. M 26 παντὶ τῷ ᾧ M 27 ἐνδέχεται M 29 τῷ ᾧ παντὶ aM
 31 τινὶ τῷ β ὑπάρχον aM ante τρίτῳ add. τῷ M ἀνάγκῃ B pr., M 31. 32 ἐπὶ
 μέρους καταφατικῆς ἀναγκαίας a 34 τινὶ τῷ β a

τὸ δὲ ἀδύνατον τοῦτο πάλιν οὐκ παρὰ τὸ μεταλαμβάνειν ἡμᾶς τὴν καθόλου ἐνδεχομένην καταφατικὴν εἰς τὴν καθόλου καταφατικὴν ὑπάρχουσαν συνήχθη· τοῦτο γάρ, εἰ καὶ ψεῦδος, ἀλλ' οὐκ ἀδύνατον, τὸ δ' ἀδύνατον ἀδυνάτῃ 15 ἐδείχθη ἐπόμενον· παρὰ τὴν ὑπόθεσιν ἄρα. τὸ ἄρα ἀντικείμενον ταύτῃ 5 τῇ 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί' συναχθήσεται· τοῦτο δὲ ἐστὶ τὸ ἐνδέχεσθαι μηδενί.

p. 34^b27 Οὗτος οὖν ὁ συλλογισμὸς οὐκ ἔστι τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου, ἀλλὰ τοῦ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης.

Ὁ λέγει, τοιοῦτόν ἐστιν· οὐ φησι τὸ συμπέρασμα τὸ ἐπὶ τῆς συζυγίας 20 τῆς ἐξ ἀποφατικῆς ὑπαρχούσης καθόλου τῆς μείζονος καὶ καταφατικῆς ἐνδεχομένης καθόλου τὸ μικρῷ πρόσθεν δειχθὲν διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς τὸ ἐνδέχεσθαι μηδενὶ τὸ Α τῷ Γ τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου γίνεσθαι, ἀλλὰ τοῦ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης τὸ Α τῷ Γ ὑπάρχειν. οὐκ ἔστι δὲ ἴσον τὸ ἐξ ἀνάγκης μηδενὶ τῷ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης, ὅ φησι συνάγεσθαι. 25 ἄλλο γὰρ τούτου τὸ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης, οἷον οὐδενὶ ζῷῳ τὸ περιπατεῖν ἐξ ἀνάγκης· οὐ γὰρ ταῦτόν τοῦτο τῷ ἐξ ἀνάγκης οὐδὲν ζῶον περιπατεῖν· τινὰ γὰρ περιπατεῖ καὶ ἐνδεχομένως περιπατεῖ, τινὰ δὲ καὶ ἐξ ἀνάγκης οὐ περιπατεῖ, ἐφ' ὧν πάντων ἀληθὲς τὸ 'οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει τὸ περιπατεῖν'. αἴτιον δὲ τοῦ τοῦτο συνάγεσθαι φησὶν εἶναι, ὅτι ἦν μὲν ὑποκείμενον 30 τὸ Α τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης τινὶ ὑπάρχειν, ἐπεὶ εἰς τοῦτο μετελήφθη τὸ 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενὶ τὸ Α τῷ Γ', ἔστι δὲ ἀντικείμενον τῷ ἐξ ἀνάγκης τινὶ τὸ Α τῷ Γ τὸ οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης ἴσον ὃν καὶ ταῦτόν τῷ οὐκ ἐξ ἀνάγκης τινί· ὥστε διὰ τὸ τὸ ἀντικείμενον ἐν ταῖς εἰς τὸ ἀδύνατον ἀπαγωγαῖς συνάγεσθαι τοῦ φανέντος ἀδυνάτου τοῦτ' ἂν εἴη συναγόμενον τὸ οὐδενὶ ἐξ 25 ἀνάγκης, ὃ οὐκ ἔστιν ἴσον τῷ ἐνδέχεσθαι μηδενὶ τὸ Α τῷ Γ, ὅτι μὴδὲ 30 τὸ ἐξ ἀνάγκης τινὶ ἴσον ἐστὶ τῷ 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί', ἐξ οὗ μετελήφθη. τὸ μὲν γὰρ 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί' ἀληθὲς καὶ κατὰ τοῦ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ· ἀληθὲς γὰρ τὸ 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενὶ ζῷῳ τὸ περιπατεῖν', οὐχ ὅτι ἐξ ἀνάγκης τινὶ αὐτῷ ὑπάρχει, ἀλλ' ὅτι τινὶ οὐχ ὑπάρχει ἐξ ἀνάγκης. ὅτι 30 γὰρ τοῦτο ἀληθὲς, ὁῦλον ἐκ τοῦ μὴ εἶναι ἀληθὲς τὸ 'ἐνδέχεται μηδὲν ζῶον περιπατεῖν'. οὐκέτι δὲ κατὰ τοῦ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ ἀληθὲς τὸ ἐξ ἀνάγκης τινί. καὶ τῆς 'οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης' οὖν πρὸς τὴν 'ἐνδέχεται μηδενί' ἔστι τις διαφορά. ὁ μὲν γὰρ λέγων 'τὸ Α τῷ Γ ἐνδέχεται μηδενί' ἀναιρεῖ πάσας τὰς ἀναγκαίας τὰς τε καταφατικὰς καὶ ἀποφατικὰς, εἴ γε ἀντιστρέφει

1 λαμβάνειν M 4 ἄρα (post τὸ) scripsi: γὰρ BM: γοῦν a 5 συναχθήσεται a:
 συναχθῆναι BM ἐνδέχεται a 8 post ἀλλὰ exprunxit καὶ B 10 καθόλου τῆς
 μείζονος om. M 11 δειχθὲν BM: ῥηθὲν a 13 μηδενὸς B pr. τὸ α τῷ γ ἐξ
 ἀνάγκης a 14 τὸ corr. B²: τῷ aM, et, ut videtur, B¹ τῷ B³ corr.: τὸ aM
 15 τούτου τὸ μηδενὶ B¹, ut videtur, corr.: τοῦτο τοῦ οὐδενὶ M et B pr., ut videtur: τοῦτο
 τοῦ μηδενὶ a 16 περιπατεῖ aM 17 γὰρ... περιπατεῖ, τινὰ om. M 23 τὸ alterum a,
 superscr. B²: om. M ἐν ταῖς superscr. B¹ τὸ (post εἰς) om. aM 25 ἐνδέχεται a
 29 ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει collocat M 32 οὖν ἐξ ἀνάγκης M ἐνδεχομένην a

ἡ 'ἐνδέχεται μηδενί' τῇ 'ἐνδέχεται παντί'. ἡ δὲ 'μηδενί ἐξ ἀνάγκης' τῶν 63⁺
 μὲν καταφατικῶν ἀναγκαίων ἐστὶν ἀναιρετική, οὐκέτι δὲ καὶ τῶν ἀποφα- 45
 τικῶν. ἡ γὰρ 'οὐδενί ἐξ ἀνάγκης' ἀληθῆς εἶναι δύναται οὕσης ἀληθοῦς
 τῆς 'τινὶ ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει', ὡς ἡ 'οὐδὲν ζῶον ἐξ ἀνάγκης περι-
 5 πατεῖ' | καὶ 'ἔστι τι ζῶον ἐξ ἀνάγκης οὐ περιπατοῦν'. ὁμοίως δὲ καὶ 63⁺
 'οὐδὲν ζῶον ἐξ ἀνάγκης γελᾷ ἢ λαλεῖ' ἢ τι τῶν τοιούτων. αὐτὸς δὲ
 ἐδήλωσε διὰ τῆς λέξεως, ὅτι δεῖ τὴν 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί' ἐπὶ τῆς συ-
 ζυγίας ταύτης εἰς τὴν ἐπὶ μέρους καταφατικὴν ἀναγκαίαν μεταλαμβάνειν.
 ἀληθῆς μὲν γὰρ ἐστὶ καὶ ἐπὶ τῆς ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς ἀναγκαιᾶς οὐδὲν 5
 10 ἦντον, ἀλλ' ἡ δεῖξις ἐπὶ ταύτης προχωρεῖ. τῆς οὖν, εἰς ἣν μεταλαμβάνομένη
 δείκνυσι τὴν συζυγίαν συλλογιστικὴν, ταύτης τὸ ἀντικείμενον κατασκευάζεται,
 ὅπερ ἐστὶ τὸ οὐδενί ἐξ ἀνάγκης, ἐπεὶ καὶ ἡ μεταληψὶς τῆς 'οὐκ ἐνδέχεται
 μηδενί' αὐτῆς οὐκ εἰς ἴσην τε καὶ τὴν αὐτὴν ἀλλ' εἰς τι τοιοῦτον, ὡς εἰ
 τὴν ἀρχὴν τῇ 'ἐνδέχεται μηδενί' μὴ προσεχρήσατο, ἀλλ' ἔλαβε συναγέσθαι 10
 15 ἐκ τῆς προκειμένης συζυγίας τὸ οὐδενί ἐξ ἀνάγκης. εἰ γὰρ μὴ τοῦτο, τὸ
 ἀντικείμενον αὐτῇ τινὶ ἐξ ἀνάγκης· ἀλλ' ὑποτιθέντι τούτῳ ἀδύνατον ἔπεται·
 οὐκ ἄρα τοῦτο· τὸ ἀντικείμενον ἄρα αὐτῇ.

Ἀσαφές δὲ τὸ λεγόμενον ἡ τῶν ὄρων παράθεσις ποιεῖ. δι' ὧν γὰρ
 παρατίθεται ὄρων οὐ τὸ οὐδενί ἐξ ἀνάγκης τὸ Α τῇ Γ δείκνυσιν ἀλλὰ τὸ 15
 20 ἐξ ἀνάγκης οὐδενί, ὃ οὐδαμῶς ἀντίφασιν ποιεῖ πρὸς τὴν 'ἐξ ἀνάγκης τινί'.
 ἀμφοτέραι γὰρ εἰσιν ἀναγκαῖαι καταφατικαί· δεῖ δὲ τὴν ἀντιφατικῶς ἀντι-
 κειμένην τῇ 'ἐξ ἀνάγκης τινί' ἀποφάσκειν τὸ ἀναγκαῖον. οἱ δὲ ὄροι, οὓς
 παρατίθεται, εἰσὶ κόραξ μὲν ἐπὶ τοῦ Α, διανοούμενον δὲ ἐπὶ τοῦ Β, ἄν-
 25 θρωπος δὲ ἐπὶ τοῦ Γ· ἐπὶ γὰρ τούτων τῶν ὄρων κόραξ μὲν οὐδενί δια-
 νοούμενῳ, τὸ δὲ διανοούμενον παντὶ ἀνθρώπῳ ἐνδέχεται, καὶ κόραξ ἐξ
 ἀνάγκης οὐδενί ἀνθρώπῳ, ἀλλ' οὐχὶ οὐδενί ἐξ ἀνάγκης, ὃ ἐβούλετο δεῖξαι 30
 συναγόμενον. ἀπήντησε δὲ τοῦτο παρὰ τὸ λαβεῖν τὴν μείζονα οὐχ ὑπάρ-
 χουσαν ἀποφατικὴν ἀλλ' ἀναγκαίαν τὴν Α Β· κόραξ γὰρ ἐξ ἀνάγκης οὐδενί
 διανοούμενῳ. οὐ καὶ αὐτὸς αἰσθανόμενος πάλιν ἄλλους ὄρους παρέθετο,
 30 δι' ὧν οὐκέτ' ἀναγκαῖον ἀποφατικόν φησι γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα. ἔστι
 δέ, ὃ παρέθετο, κινούμενον ἐπὶ τοῦ Α, ἐπιστήμη ἐπὶ τοῦ Β, ἄνθρωπος 35
 ἐπὶ τοῦ Γ· τὸ μὲν γὰρ κινούμενον οὐδεμιᾷ ἐπιστήμῃ ὑπάρχει, ἐπιστήμη
 δὲ παντὶ ἀνθρώπῳ ἐνδέχεται, καὶ τὸ κινεῖσθαι ἐνδέχεται μηδενί ἀνθρώπῳ,
 τοῦτ' ἔστιν οὐδενί ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει ἀνθρώπῳ τὸ κινεῖσθαι, εἰ καὶ

1 παντὶ ἐνδέχεται aM τῶν bis a 3 δύναται εἶναι ἀληθῆς a 7 ante διὰ add.
 καὶ a δεῖ post μηδενί transponit a 9 ἀληθῆς a τὴν om. a 12 ἐστὶ M,
 superscr. B²: om. a ἐπὶ καὶ scripsi: καὶ ἐπὶ BM: καὶ ἐπειδὴ a; intercidisse videtur
 verbum velut ἐγένετο 13 οὐδενί M εἰς τι correxi: ἔστι libri post εἰ add. καὶ aM
 14 ἐνδέχεται a ἀλλὰ M 16 ὑποτιθέντι M τοῦτο B pr. post ἀδύνατον
 add. τι M 23. 24 ἄνθρωπος δὲ ἐπὶ in vestigiis manus primae evanidae B²: καὶ (om. M)
 ἄνθρωπος ἐπὶ aM 24 ἐπὶ alterum in ras. B² 27 post δὲ add. καὶ a 28 ἀπο-
 φατικὴν] sequentia alia manu negligentius scripta sunt in M 29 ὄρους ἄλλους a
 ἄλλους . . . δι' ὧν (30) perit in M 30 τὸ om. M 31 ἐπὶ τοῦ . . . ἐπὶ perit in M
 33 παντὶ ἀνθρώπῳ ἐνδέχεται perit in M 34 (κινεῖσθαι, εἰ καὶ perit in M

ὑπάρχει. ὅτι δὲ μήτε ἐπὶ τῶν πρώτων ὄρων μήτε ἐφ' ὧν δεύτερον 63·
 παρέθετο ὑπάρχουσαν ἔλαβεν ἀποφατικὴν ἀλλ' ἀναγκαίαν, αἰσθανόμενος 30
 ἐπεῖπε ληπτέον δὲ βέλτιον τοὺς ὄρους. ἐλήφθωσαν οὖν ὄροι ὀργί-
 ζεσθαι, γελᾶν, ἄνθρωπος· τὸ ὀργίζεσθαι μηδενὶ γελῶντι ὑπαρχέτω, τὸ
 5 γελᾶν παντὶ ἀνθρώπῳ ἐνδέχεται, τὸ ὀργίζεσθαι ἐνδέχεται μηδενὶ ἀνθρώπῳ
 ὑπάρχειν, οὐ τῷ μὴ ὑπάρχειν ἐνδέχεσθαι δὲ ὑπάρχειν (ὑπάρχει γὰρ πολλοῖς·
 ἐπεὶ ἦν ἂν τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου), ἀλλὰ τῷ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης
 ὑπάρχειν. ἔτι δὲ φανερώτερον, ἂν τὸ περιπατεῖν ληφθῇ μηδενὶ ἡρεμούντι, 20
 τὸ δὲ ἡρεμεῖν ἐνδεχόμενον παντὶ ζῳῳ· τὸ γὰρ περιπατεῖν οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης
 10 ζῳῳ· καίτοι τισὶν ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει· ὥστ' οὐκ ἀληθές τὸ 'ἐνδέ-
 χεται μηδενί', ὅτι μὴ καὶ παντί.

Ζητήσῃς δ' ἂν τις, πῶς ὕγιες τὸ λεγόμενον ὑπ' αὐτοῦ τὸ μὴ τοῦ
 κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα· ὑπέθετο γὰρ τὸ
 ἀντικείμενον τοῦ ἐνδέχεσθαι μηδενί, ὃ ἐστὶν 'οὐκ ἐνδέχεται οὐδενί', 30
 15 λαβὼν εἰς τὸ 'ἀνάγκη τινί' ὡς ἴσον ἐκείνῳ δυνάμενον. εἰ δὲ ἀντίφασις μὲν
 ἦν τοῦ 'ἐνδέχεται μηδενί' τὸ 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί', τοῦτο δ' ἴσον τῷ ἐξ
 ἀνάγκης τινί, ἀδύνατον δὲ ἐπηκολούθησε τοῦ ἐξ ἀνάγκης τινὶ ὑποτεθέντος,
 δῆλον ὡς τὸ ἀντικείμενον τούτῳ ἀληθές· ἴσον δὲ ἦν τοῦτο τῷ 'οὐκ ἐν-
 δέχεται μηδενί', ὃ ἀντίκειται τὸ ἐνδέχεσθαι μηδενί. πῶς οὖν οὐ γίνεται 40
 20 τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου τὸ συμπέρασμα; ἡ γὰρ οὐχ ὕγιως
 μετέλαβε τὸ 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί' εἰς τὸ 'ἀνάγκη τινί', καὶ ὅλη ἡ δεξιὰ
 ψευδής· οὐκέτι | γὰρ γίνεται τὸ ἀντικείμενον τοῦ ἐνδεχομένου λαμβανόμενον, 64·
 30 δ' ἔδει ὑποτίθεσθαι ἐν τῇ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ· ἡ εἰ τοῦτ' ἐστὶ τὸ ὑπο-
 τεθέν, 30 δὲ τὸ ἀντικείμενον, ἀδύνατον δὲ τοῦτο, πῶς οὐχὶ τοῦ κατὰ τὸν
 25 διορισμὸν ἐνδεχομένου τὸ συμπέρασμα; πῶς δὲ καὶ ἀντίφασις ἐστὶ τὸ
 οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης τοῦ ἐξ ἀνάγκης τινὶ ὑπάρχειν, 30 δὲ μετελήφθη ἐκ τῆς ἀπο-
 φάσεως τῆς 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί' ὡς ἴσον αὐτῇ δυνάμενον, ἰδεῖν ἄξιον·
 ἡ γὰρ λέγουσα οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης ἤτοι ὡς ἐξ ἀνάγκης ἀναιρουῦσα τὸ κείμενον
 λαμβάνεται ἡ ὡς τὸ ἀναγκαῖον ἀναιρουῦσα. ἡ μὲν οὖν ἐξ ἀνάγκης ἀναιρουῦσα
 30 τὸ κείμενον οὐκ ἀπόφασις ἀλλ' ἀναγκαῖα κατάφασις, ἥτις οὐκ ἂν εἴη ἀντι-
 κειμένη τῇ 'ἐξ ἀνάγκης τινί' οὕση καὶ αὐτῇ καταφάσει. ἡ δὲ τὸ ἀναγκαῖον 10
 ἀναιρουῦσα ἀπόφασις μὲν ἐστὶ καὶ ἀντικειμένη τῇ ἐξ ἀνάγκης τινὶ λεγούσῃ
 καταφάσει· πῶς δὲ ἔτι ἡ τοῦτο λέγουσα οὐ γίνεται ἐνδεχομένη; ἡ γὰρ
 τοῦ ἀναγκαίου ἀπόφασις ἐνδεχομένη. ἡ διὰ τοῦτο οὐκ ἐστὶν ἐνδεχομένη
 35 ἡ οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης λέγουσα ὡς ἀναιρουῦσα τὸ καταφατικὸν ἀναγκαῖον,

3 εἶπε a ληπτέον . . . ὄρους] cf. p. 173, 10 post οὖν add. οἱ M 6 οὐ τῷ
 correxī: οὕτω libri 7 διορισμὸν M, ut semper 9 post ἀνάγκης add. ὑπάρχει a
 11 μηδενί] μὴ in ras. B³ 12 τοῦ μὴ omisso τὸ M 14 τοῦ BM: τῷ a
 οὐδενί BM: μηδενί a 16 ἐνδέχεσθαι (post τοῦ et post οὐκ) a μηδενί (ante
 τὸ) M post τὸ 2—3 lit. evan. B 23 post εἰ add. δὲ M 24 8 superscr. B²:
 om. aM τοῦ om. M 26 ἐξ ἀνάγκης οὐδενί a τοῦ corr. ex τῆς B²: τῷ aM
 27 post δυνάμενον expunxit τὸ οὐδενί ἐξ ἀνάγκης B 28 ἡ σοι a 32 ἐστὶ καὶ
 evan. M τῇ ἐξ ἀνάγκης superscr. B 33 καταφάσει evan. M ἔτι om. a
 34 ἐνδεχομένη. ἡ evan. M 35 ante ὡς add. ἡ a

ἐπεὶ, καὶ παντὶ ὑπάρχει, μὴ ἀναγκαίως δέ, ἀληθῆς, καὶ τινὶ ἐξ ἀνάγκης 64⁺
 μὴ ὑπάρχει· τὸν γὰρ τρόπον τῆς ὑπάρξεως οὐ τὴν ὑπαρξιν ἀναιρεῖν 15
 ἐπαγγέλλεται. ἡ δὲ κατὰ τὸν διωρισμὸν ἐνδεχομένη ἡ 'ἐνδέχεται μηδενί'
 οὐκ ἐν τῇ ᾗδῃ ὑπάρχειν ἐτίθετο, ἀλλ' οὐδ' ἀληθῆς εἶναι δύναται, ἐφ' ὧν
 5 ἡ ἐπὶ μέρους ἀποφατικῇ ἀναγκαία ἀληθῆς, τῇ ἀντιστρέφειν τῇ 'ἐνδέχεται
 παντί'· ὥς γὰρ ἔφην, ἡ καθόλου ἐνδεχομένη πάσας τὰς ἀναγκαίας ἀναιρεῖ.
 ἀλλὰ καὶ ἡ μεταληψὶς τῆς 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί' εἰς τὴν 'ἐξ ἀνάγκης τινί'
 ἐγένετο ὥς εἰς συναληθευομένην μὲν οὐ μὴν ἀντικρυς ἴσον δυναμένην· τὸ 20
 γὰρ 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί', ὥσπερ ἀληθές ἐστι κατὰ τῆς ἐξ ἀνάγκης τινὶ
 10 ὑπάρχειν λεγούσης, οὕτως ἀληθές ἐστι καὶ κατὰ τῆς ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ
 ὑπάρχειν λεγούσης, ὥς μετ' ὀλίγον δείξει καὶ αὐτός· εἰ γὰρ ἐξ ἀνάγκης
 τινὶ μὴ, οὐκ ἐνδέχεται οὔτε παντὶ οὔτε οὐδενί. ἀληθοῦς οὖν οὔσης τῆς
 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί' καὶ κατὰ τῆς 'ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ' μετέλαβεν 25
 αὐτήν, ὥς εἶπον ᾗδῃ, εἰς τὴν 'ἐξ ἀνάγκης τινί', οὐχ ὥς εἰς τὴν αὐτήν
 15 καὶ ἴσῃν, ἀλλ' ὅτι ἐπὶ ταύτης ἐδείκνυτο τὸ ἀδύνατον, τῆς δὲ ἀποφατικῆς
 ληφθείσης οὐκέτι. τοῦ γὰρ τὸ Α ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ τῇ Γ ληφθέντος καὶ
 προσληφθέντος τοῦ Β παντὶ τῇ Γ ὑπάρχειν ἐγένετο τὸ συμπέρασμα ἐν
 τρίτῳ σχήματι τὸ Α τινὶ τῇ Β μὴ ὑπάρχειν, δ οὐδὲν ἀδύνατον ἦν·
 ἔκειτο γὰρ μηδενὶ ὑπάρχειν. ἐπεὶ τοίνυν τούτου μὲν ληφθέντος οὐδὲν 30
 20 ἐδείκνυτο, τοῦ δὲ ἀναγκαίου καταφατικοῦ ἐπὶ μέρους λαμβανομένου εἰπετό
 τι ἀδύνατον, εἰς τοῦτο τῆς 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί' τὴν μεταληψὶν ποιησάμενός
 οὐδὲν ἔλαττον οὔσης ἀληθοῦς καὶ κατὰ τοῦτο, εὐρών τι ἀδύνατον τῇ εἰς
 τοῦτο τῆς 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί' μεταλήψει ἀκολουθήσαν, εἰκότως τὸ ἰδίως
 τούτῳ ἀντικείμενον, εἰς δ ἡ μεταληψὶς ἐγένετο, φησὶ συναχθῆσθαι, ἀλλ' 35
 25 οὐ τοῦτο, ἐξ οὗ ἡ εἰς τοῦτο μεταληψὶς. τῇ δὲ ἐξ ἀνάγκης τινὶ ἀντίκειται
 ἰδίως τὸ οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης ἴσον ὃν τῇ οὐκ ἐξ ἀνάγκης τινί· τοῦτο ἄρα
 διὰ τοῦ λόγου κατεσκευάσται, οὐ τὸ 'ἐνδέχεται οὐδενί', ἐπεὶ τὸ τούτῳ
 ἀντικείμενον τὸ 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί' οὐδὲν μᾶλλον ἢν ἀληθές κατὰ τοῦ
 'ἀνάγκη τινί' ἢ κατὰ τοῦ 'ἀνάγκη τινὶ μὴ', ὧν τοῦ ἐτέρου ληφθέντος οὐδὲν
 30 ἀδύνατον συνήγετο. διὸ καὶ τὸ 'ἐνδέχεται μηδενί' ἀμφοτέρων ἐστὶν ἀναιρε-
 40 τικόν, τοῦ τ' ἐξ ἀνάγκης τινὶ καὶ τοῦ ἐξ ἀνάγκης τινὶ οὐ, καθ' ὧν ἐστὶν
 ἀληθῆς ἡ ἀπόφασις ἡ 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί'. τοῦ δὲ μὴ ὡς (εἰς) ἴσον
 δυναμένην μετεληφθῆαι τὴν 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί' εἰς τὴν 'ἐξ ἀνάγκης

1 ἐπεὶ καὶ παντὶ evan. M ὑπάρχει^η M 2 οὐ τὴν ὑπαρξιν ἀναιρεῖν evan. M 4 ἐτίθετο,
 ἀλλ' οὐδ' ἀληθῆς evan. M 5 ἀληθές a ἐνδέχεται periit in M 6 ἔφην] p. 194, 33
 7 τῆς aB: τοῦ M εἰς τὴν... ἐγένετο (8) evan. M 9 μηδενὶ ὥσπερ ἀληθές evan. M
 ἐξ ἀνάγκης B et in ras. M: ἀναγκαίας a 10 οὕτως... λεγούσης (11) om. M 11 μετ'
 ὀλίγον δείξει] c. 17 p. 37*14 sqq. ἐξ... μὴ (12) evan. M 13 καὶ om. M [ἐξ
 ἀνάγκης] unc. incl. perierunt in M μετέλαβον M 15 post ὅτι add. καὶ M: eras. B
 16 τὸ aB: τοῦ M ληφθέντος BM: ληφθέντι a 17 post τοῦ add. τὸ a β παντὶ
 τῇ γ aB: γ παντὶ M 19 post ὑπάρχειν add. ἔσται δὲ συλλογισμὸς διὰ τῆς ἀντιστρο-
 φῆς M 22 οὔσης a: ὄντος BM τούτου correxi: τοῦθ' libri; cf. vs. 9, 10, 13, 31
 23. 24 τὸ ἰδίως τούτῳ om. M 24 τούτῳ a: τοῦτο B 25 τούτῳ (post οὐ) M 28 ante
 οὐδὲν add. καὶ M 31 οὐ τινὶ M: τινὶ μὴ a 32 εἰς a: om. BM

τινί' σημείον τὸ μὴ τῇ αὐτῆς ἀναιρέσει τὴν ἀντικειμένην τῇ, ἐξ ἧς μετε- 64^a
λήφθη, τίθεσθαι λέγειν αὐτὸν ἀλλὰ τὴν ἀντικειμένην ταύτῃ ὡς ἄλλην 46
οὖσαν τῆς τῇ 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί' ἀντικειμένης, ἥτις ἦν ἡ 'ἐνδέχεται
μηδενί'.

- 5 Ἡ τοῦτοις χρώμενον οἷον τέ ἐστὶν λέγειν μὴδὲ ἐπὶ τῆς προειρημένης
συζυγίας τῆς | ἐκ καταφατικῶν τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου τὸ 64^a
συμπέρασμα γίνεσθαι. καὶ γὰρ ἐπ' ἐκείνης ἡ μεταλήψις τῆς 'οὐκ ἐνδέχεται
παντί' εἰς τὴν 'ἐξ ἀνάγκης τινὶ οὐ' ἐγένετο· τῇ γὰρ εἰς ταύτην μεταλήψει
τὸ ἀδύνατον δεικνύται. ἂν γὰρ εἰς τὴν 'ἐξ ἀνάγκης τινί' μεταληφθῇ ἡ
10 'οὐκ ἐνδέχεται παντί', οὐδὲν ἀδύνατον συμβαίνει, ὥσπερ οὐδ' ἐπὶ ταύτης, 5
ἂν εἰς τὸ 'ἀνάγκη τινὶ μὴ'. εἰ δὲ τοῦτο, τὸ ἰδίως ἀντικείμενον τῷ ἐξ ἀνάγκης
τινὶ μὴ ὑπάρχειν εἴη ἂν κατασκευαζόμενον, δ' εἴη ἂν τὸ οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης
οὐχ ὑπάρχειν ἴσον ὃν τῷ 'οὐκ ἐξ ἀνάγκης τινὶ οὐχ ὑπάρχει'. δ' εἰ μὲν
μόνον τῇ φωνῇ διαφέρει τοῦ 'ἐνδέχεται παντί', εἴη ἂν τοῦ κατὰ τὸν διο-
15 ρισμὸν ἐνδεχομένου τὸ συμπέρασμα. εἰ δὲ δύναται εὐρεθῆναι ἐπὶ τινος
ὕλης ἐξ ἀνάγκης μὲν τινὶ ὑπάρχον, μὴ ἐξ ἀνάγκης δὲ τινὶ οὐχ ὑπάρχον, 10
εἴη ἂν ἐπ' ἐκείνου τὸ μὲν 'οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει' ἀληθές, τὸ
δὲ 'ἐνδέχεται παντί' οὐκέτι, εἰ γε, δ' ἐνδέχεται παντί, ἐνδέχεται καὶ μη-
δενί, τὸ δὲ ἐξ ἀνάγκης τινὶ ὑπάρχον ἐνδέχεσθαι μηδενὶ λέγειν ψεῦδος.
20 οὕτως τε οὐδὲ ἐπ' ἐκείνης ἂν τῆς συμπλοκῆς τὸ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐν-
δεχόμενον συναίγοιτο. ἡ μὲν οὖν λέγουσα πρότασις 'οὐδὲν ζῶον ἐξ ἀνάγκης 15
οὐκ ἔστιν ἀναπνευστικόν' οὐκ ἂν εἴη τοιαύτη· ἀληθὴς γὰρ αὕτη τῷ τί
μὲν ἐξ ἀνάγκης ζῶον ἀναπνευστικὸν εἶναι τί δὲ ἐξ ἀνάγκης μὴ εἶναι
ἀναπνευστικόν, καὶ εἴη ἂν αὕτη ἡ κυρίως ἀντικειμένη τῇ 'ἐνδέχεται μηδενί'.
25 τοιαύτη δὲ ἡ 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί'· καὶ γὰρ αἰετὶ κατὰ τῆς 'τινὶ ἐξ ἀνάγκης
οὐχ ὑπάρχει' καὶ κατὰ τῆς 'τινὶ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει' ὁμοίως ἡ τοιαύτη
ἀληθὴς ἡ 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενὶ ζῶον τὸ ἀναπνευστικόν'. εἴη δ' ἂν καὶ 20
ἡ τῆς 'ἐνδέχεται παντί' ἀπόφασις ἡ 'οὐκ ἐνδέχεται παντί' ἐπὶ τῆς κειμένης
ὕλης ἀληθὴς ὁλοκλήρως· ἀληθὲς γὰρ ὁμοίως καὶ τὸ 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί'.
30 ἑκατέρω γὰρ αὐτῶν ἀληθεύεται κατ' ἀμφοτέρων· καὶ γὰρ καὶ κατὰ τοῦ
ἐξ ἀνάγκης τινὶ καὶ κατὰ τοῦ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ. ἐπισκεπτέον δέ, μὴ
δύναται εἶναι τοιαύτη ἡ λέγουσα 'οὐδὲν λογικὸν ἐξ ἀνάγκης οὐ νοεῖ' ἢ 'οὐδὲν
νοῦν ἔχον ἐξ ἀνάγκης οὐ νοεῖ'. εἰ γὰρ παρεδέξατο τις καὶ τὸ θεῖον λογικὸν 25
εἶναι, τούτῳ μὲν ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει τὸ νοεῖν, οὐδενὶ δὲ ἐξ ἀνάγκης λο-

1 αὐτῇ M ἐξῆς libri 3 τῇ BM: τοῦ a 6. 7 γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα a
8 τινὶ corr. B² μεταλήψει] ei in ras. B² 10 παντί aB: μηδενί (superscriptio παντί) M
11 τοῦτο τὸ evan. M 12 ὑπάρχειν a: ὑπάρχον BM ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ M 13 οὐχ
BM: μὴ a ὑπάρχειν ἴσον evan. M οὐχ alterum om. a 14 ἐνδέχεσθαι a
14. 15 τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν evan. M 17 (ἀν)άγκης... δὲ ἐνδέχεται (18) evan. M
18 δ scripsi: τὸ libri 19 ante ὑπάρχον add. οὐχ a: expunxit B: om. M (ἐν)δέχε-
σθαι... ψεῦδος evan. M 20 οὕτω M 21 λέγουσα... ζῶον evan. M 24 αὕτη ἂν a
26 οὐχ om. a ὑπάρχει prius corr. ex ὑπάρχειν B² post ἀνάγκης add. οὐχ a: ras. in B:
om. M ὑπάρχει (post ἀνάγκης) B corr., M: ὑπάρξει B pr.: ὑπάρχειν a 29 ὁμοίου M καὶ
τὸ aB: τί M 30 αὐτῶν om. M 33 οὐ νοεῖ ἐξ ἀνάγκης M 34 μὲν M: μὴ aB

γικῶ τὸ μὴ νοεῖν. δόξει τοιαύτη εἶναι καὶ ἡ 'οὐδὲν σῶμα φυσικὸν ἐξ ἀνάγκης οὐ κινεῖται κατὰ φοράν'. εἰ γάρ καὶ ἡ κυκλοφορία φορά, τῷ μὲν κυκλοφορητικῷ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρξει ἡ φορά, οὐδὲν δὲ ἔσται σῶμα, ᾧ ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει ἡ φορά. εἰ δὲ ἀληθῆ ταῦτα, καὶ ἐν ἐκείνῃ τῇ συμπλοκῇ ἂν εἴη οὐχ ἡ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένη συναγομένη ἀλλ' ἡ προειρημένη ἀντικειμένη τῇ 'ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ', εἰς ἣν μεταλήφθη ἡ ἀπόφασις τῆς ἐνδεχομένης. εἰ γάρ τις καὶ ταύτας ἐνδεχομένας τὰς κατὰ τὸν διορισμὸν λέγοι, ὥσπερ οἱ περὶ Θεόφραστον λέγουσιν, οὐκέτ' (ἂν) ἀληθὲς εἴη τὸ τὰς ἐνδεχομένας καταφατικὰς τε καὶ ἀποφατικὰς ἀντιστρέφειν ἀλλήλαις. ἔσται οὖν καὶ ἐν ἣ ἡ μείζων καταφατικὴ ὑπάρχουσα, ὁμοίως τῇ, ἐν ἣ ἡ μείζων ἀποφατικὴ, ἔχουσα συμπέρασμα οὐ τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου. ἥτις γὰρ ἂν ἡ τῇ, εἰς ἣν ἡ μεταλήψις γέγονεν, ἰδίως καὶ οἰκείως ἀντικειμένη, αὕτη συναγομένη δεικνύται τῷ τὴν εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγὴν μηδὲν ἄλλο τιθέναι ἢ τὸ ἀντικείμενον τοῦ ὑποτεθέντος, ᾧ τὸ ἀδύνατον ἡκολούθησεν.

p. 34^b39 Τὸ μὲν οὖν Α οὐδενὶ τῷ Β ὑπάρξει, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ ἐνδέχεται[, καὶ οὐκ ἔσται τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον]. οὐ γὰρ ἀνάγκη μηδὲν ἀκινεῖσθαι ἄνθρωπον, ἀλλ' οὐκ ἀνάγκη τινὰ.

Βουληθεὶς δεῖξαι ἐπὶ τῶν ὄρων, ὅτι ἐπὶ τῆς ἐκκειμένης συζυγίας συμπέρασμα γίνεται οὐ τὸ ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ ἀλλὰ τὸ οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης, ἐπεὶ ἐπὶ τῶν πρώτων, ὧν παρέθετο, ὄρων ἦν συναγόμενον τὸ ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ (καὶ γὰρ ἡ μείζων πρότασις ἀντὶ ὑπαρχούσης ἦν ἀναγκαῖα ἀποφατικὴ ἀλλ' οὐχ ὑπάρχουσα), | ἄλλους πάλιν ὄρους παραθέμενος δεικνύναι πειράται, δ 65⁺ παρέθετο. οἱ δὲ ὄροι κινούμενον, ἐπιστήμη, ἄνθρωπος· τὸ κινεῖσθαι οὐδεμῇ ἐπιστήμῃ, ἡ ἐπιστήμη ἐνδέχεται παντὶ ἀνθρώπῳ· συμπέρασμα τὸ κινεῖσθαι οὐδενὶ ἀνθρώπῳ ἐξ ἀνάγκης. δ 66⁺ ὅτι ἄλλο ἐστὶ τοῦ ἐξ ἀνάγκης μηδενὶ ἀνθρώπῳ τὸ κινεῖσθαι, καὶ πῶς ἄλλο, ἐξηγούμενός φησιν οὐ γὰρ ἀνάγκη μηδὲν ἀκινεῖσθαι ἄνθρωπον, ἀλλ' οὐκ ἀνάγκη τινὰ, δ 67⁺ δηλοῦται, ἵνα διὰ μὲν τῆς οὐ γὰρ ἀνάγκη μηδὲν ἀκινεῖσθαι ἀνέλξη τὸ ἀναγκαῖον ἀποφατικὸν γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα, τοῦτ' ἔστιν δεῖξαι μὴ ὅν μὲν τοῦ ἐξ ἀνάγκης μηδενὶ, δεῖξαι δὲ, ὅτι τοῦ 'οὐκ ἀνάγκη' γίνεται τὸ συμπέρασμα. τοῦτο γὰρ ἐστὶ τὸ ἀλλ' οὐκ ἀνάγκη τινὰ, ὡς εἰ ἔλεγεν

1 τὸ aB: τὶ M 1. 2 ἐξ ἀνάγκης σῶμα φυσικὸν a 2 οὐ κινεῖται corr. ex οὐκ εἶναι τὸ B κατὰ φοράν a: καταφοράν BM 3 κυκλοφορικῷ M 4 δὲ om. M
 φ M: superscr. B: post ἀνάγκης (4) transponit a 4 οὐχ om. a 6 ἀντικειμένης M
 μὴ M, supra ras. B: οὐ a 8 λέγει a 11 καταφατικὴ a ante
 συμπέρασμα add. τὸ aM 12 ἢ aB: ἡ M 13 αὕτη scripsi: αὐτῇ BM: αὕτη a
 15 δυνατόν a 16—18 non lemma, sed textus verba in M 17 καὶ ... ἀναγκαῖον
 non novit Alexander; cf. p. 200, 5—9 18 τινός M 24 παρέθετο M 25 ἀν-
 θρώπῳ παντὶ a 26 ἐξ ἀνάγκης ἀνθρώπῳ a ἀνάγκης prius evan. M δ ... ἐστὶ
 evan. M 28 μηδὲν] huc usque M 30 δεῖξαι a 31 δεῖξαι a: δεῖξαι B τοῦ
 alterum om. a

‘οὐ τόδε, ἀλλὰ τόδε γε τὸ συμπέρασμα’, τοῦτ’ ἔστιν οὐ τοῦ ‘ἀνάγκη μηδὲνα’ 65^r
 ἀλλὰ τοῦ ‘οὐκ ἀνάγκη μηδὲνα’. ἀντὶ δὲ τοῦ ‘οὐκ ἀνάγκη μηδὲνα’ εἶπεν 10
 ἀλλ’ οὐκ ἀνάγκη τινά, ὡς ἴσον ἐκείνῳ δυνάμενον τῷ οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης,
 δὲ δηλοῦται ὑπὸ τῆς ‘τὸ κινεῖσθαι οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης ἀνθρώπῳ’ ἀναφαιρτικὸν
 5 ὃν τοῦ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν ἀνθρώπῳ τὸ κινεῖσθαι. εἰπὼν δὲ μετὰ τοῦτο
 τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Γ ἐνδέχεται· οὐ γὰρ ἀνάγκη μηδὲνα κινεῖ-
 σθαι ἄνθρωπον ἀσφαφέστεραν τὴν δεῖξιν ἐποίησε· δοκεῖ γάρ, ὅσον ἐπὶ 15
 τῇ λέξει, οὐ περὶ τοῦ συμπέρασματος ταῦτα λέγειν ἀλλὰ περὶ τῆς Β Γ
 προτάσεως, ἧς ἐμνημονεύει.

10 p. 35a3 Ἐάν δὲ τὸ στερητικὸν τεθῇ πρὸς τὸ ἔλαττον ἄκρον ἐν-
 δέχεσθαι σημαῖνον.

Δείξας τὸ συναγόμενον οὔσης τῆς μείζονος καθόλου ἀποφατικῆς ὑπαρ-
 χούσης τῆς δὲ ἐλάττονος ἐνδεχομένης καταφατικῆς νῦν λέγει περὶ συζυγίας,
 ἐν ᾗ ἡ μὲν μείζων καθόλου καταφατικὴ ὑπάρχουσα ἔστιν ἡ δὲ ἐλάττων 20
 15 ἐνδεχομένη ἀποφατικὴ. φησὶ δὴ, ὅτι μενούσης τῆς ἐλάττονος τῆς ἐνδεχο-
 μένης ἀποφατικῆς οὐδὲν συναχθῆσεται, μεταληφθείσης δὲ αὐτῆς εἰς τὸ
 καταφατικόν, ἐπεὶ, δὲ ἐνδέχεται μηδενί, καὶ παντὶ ἐνδέχεται (ἀντιστρέφει
 γὰρ ἀλλήλοις), ἔσται συλλογισμός, ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς ἔμπροσθεν ἐδείχθη,
 ἐν οἷς ἐκ μὲν τῶν κειμένων οὐδὲν συνήγετο, μεταληφθέντος δὲ τοῦ ἐνδε- 25
 20 χομένου ἀποφατικοῦ εἰς τὸ ἐνδεχόμενον καταφατικόν ἐγένετο. ἔσται γὰρ
 συμπέρασμα καθόλου καταφατικὸν ἐνδεχόμενον οὔσης συζυγίας ἐκ καθόλου
 καταφατικῆς ὑπαρχούσης τῆς μείζονος καὶ καθόλου καταφατικῆς ἐνδεχο-
 μένης τῆς ἐλάττονος, καθ’ ἣν δεδειχθαι δοκεῖ. δύναται διὰ τοῦ εἰπεῖν ἐάν
 δὲ ἀντιστραφῇ τὸ Β Γ καὶ ληφθῇ τὸ Β παντὶ τῷ Γ οὐ μόνον τὴν 30
 25 ἀντιστροφὴν εἰρηκέναι τῆς ἀποφατικῆς ἐνδεχομένης εἰς τὴν καταφατικὴν
 ἀλλὰ καὶ τὴν μεταληψιν τῆς ἐνδεχομένης εἰς τὴν ὑπάρχουσαν, δι’ ἧς ἐγί-
 νετο ἡ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγὴ· τοιοῦτο γὰρ τὸ καὶ ληφθῇ τὸ Β παντὶ
 τῷ Γ. ἀλλὰ καὶ εἰ τῆς μείζονος οὔσης καθόλου ἀποφατικῆς ὑπαρχούσης ἡ
 ἐλάττων εἴη καθόλου ἀποφατικὴ ἐνδεχομένη ἐκ μὲν τῶν κειμένων οὐδὲν
 30 συναχθῆσεται, μεταληφθείσης δὲ τῆς ἀποφατικῆς ἐνδεχομένης εἰς τὴν κατα- 35
 φατικὴν ὁ αὐτὸς ἔσται συλλογισμός, ὅς ἐγένετο, καὶ ὅτε τὴν ἀρχὴν
 ἐνδεχομένη ἔκειτο ἡ ἐλάττων καθόλου καταφατικὴ τῆς μείζονος οὔσης κα-
 θόλου ἀποφατικῆς ὑπαρχούσης. ὁ δὲ αὐτὸς ἔσται συλλογισμὸς προσέ-
 θηκεν ἴσως εἰς δῆλωσιν, ὅτι τὸ συμπέρασμα μηδ’ ἐπὶ ταύτης τῆς συζυγίας
 35 τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἔσται ἐνδεχομένου, ὥσπερ ἐδείχθη μηδ’ ἐπ’ ἐκείνης 40
 γινόμενον.

1 γε om. a

4 οὐδενὶ om. a

6 post ἐνδέχεται add. τὸ Β

10 Ἐλασσον a

15 τῆς alterum om. a

17 δ scripsi: τὸ aB; cf. p. 198, 18

ἐν τοῖς ἔμπροσθεν]

c. 14 p. 33a5 sqq.

24 ante γ καὶ eras. τὸ Β

post τῷ γ add. ἐνδέχεσθαι Ar.

(om. n); cf. vs. 28

25 καταφατικὴν Β: ἀποφατικὴν a

28 εἰ Β: ἡ a

30 ἐνδε-

χομένης ἀποφατικῆς a

34 ante ὅτι add. τοῦ a

p. 35*20 Ἐάν δὲ μὴ ὑπάρχειν τεθῇ τὸ Β τῷ Γ καὶ μὴ ἐνδέχε- 65⁺
σθαι μὴ ὑπάρχειν.

Μεταλαβὼν τὴν ἐλάττονα πρότασιν εἰς ὑπάρχουσαν ἀποφατικὴν, φησὶ
μηδένα ἔσεσθαι συλλογισμόν μήτε ἐνδεχομένης καταφατικῆς τῆς μείζονος
5 οὔσης μήτε ἐνδεχομένης ἀποφατικῆς. καὶ τοῦτο οὕτως ἔχον δείκνυσιν πάλιν,
ὡς ἔθος αὐτῷ, τῇ τῶν ὅρων παραθέσει δεῖξας καὶ παντὶ ἐξ ἀνάγκης καὶ
μηδενί. τοῦ μὲν οὖν ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν τὸ Α τῷ Γ ὅρους παρέθετο
λευκὸν ἐπὶ τοῦ Α, ζῶν ἐπὶ τοῦ Β, | χιόνα ἐπὶ τοῦ Γ· τὸ γὰρ λευκὸν καὶ 65⁺
παντὶ ζῶν ἐνδέχεται καὶ ἐνδέχεται μηδενί, καὶ τὸ ζῶν χιόνι οὐχ ὑπάρχει,
10 καὶ τὸ λευκὸν χιόνι ἐξ ἀνάγκης. τοῦ δὲ μηδενὶ λευκόν, ζῶν, πίτταν· πάλιν
γὰρ τὸ μὲν λευκὸν ζῶν ἐνδέχεται καὶ παντὶ καὶ μηδενί, ζῶν (δὲ) πίττῃ
οὐχ ὑπάρχει, καὶ τὸ λευκὸν ἐξ ἀνάγκης οὐδεμιᾷ πίττῃ. ἀληθέστερον δ' ἂν 5
αἱ προτάσεις κατὰ τὴν ἐκκειμένην συζυγίαν ἔχοιεν, εἰ λάβοιμεν ὅρους ἐπὶ
μὲν τοῦ παντὶ ὑπάρχειν κινεῖσθαι, λευκόν, περιπατοῦν· τὸ γὰρ κινεῖσθαι
15 ἐνδέχεται καὶ παντὶ λευκῷ καὶ οὐδενί, καὶ τὸ λευκὸν μηδενὶ ὑπαρχέτω
περιπατοῦντι, καὶ τὸ κινεῖσθαι ἐξ ἀνάγκης παντὶ περιπατοῦντι. τοῦ δὲ μη-
δενὶ κινεῖσθαι, λευκόν, ἐστώς· πάλιν γὰρ τὸ μὲν κινεῖσθαι ἐνδέχεται καὶ
παντὶ λευκῷ καὶ οὐδενί, καὶ τὸ λευκὸν μηδενὶ ἐστῶτι ὑπαρχέτω, καὶ τὸ 10
κινεῖσθαι ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ ἐστῶτι. οὐδὲν δὲ κωλύει ὑπὲρ σαφεστέρως
20 διδασκαλίας τοὺς ὅρους μεταλαμβάνειν αὐτοῦ προειρηκότος, ὅτι “ληπτέον
βέλτιον τοὺς ὅρους”. ἢ οὐ γίνεται ἐπὶ τούτων τῶν ὅρων ἀπλῶς ἀναγκαῖα
τὰ συμπεράσματα, ἀλλὰ μετὰ διορισμοῦ· τὸ γὰρ κινεῖσθαι ἐξ ἀνάγκης παντὶ
περιπατοῦντι, ἔστ' ἂν περιπατῇ, καὶ πάλιν οὐδενὶ ἐστῶτι, ἔστ' ἂν ἡ ἐστώς. 15
ἀλλὰ καὶ ὡς ἀσυλλόγιστος ἡ συζυγία.

25 p. 35*25 Φανερόν οὖν, ὅτι καθόλου τῶν ὅρων ὄντων.

Ὡς εἶπεν ἐν ταῖς ἐξ ὑπαρχούσης καὶ ἐνδεχομένης μεμιγμέναις συζυ-
γίαις ἐν πρώτῳ σχήματι ἀμφοτέρων οὐσῶν καθόλου τῶν προτάσεων γίνεσθαι
συλλογισμόν, ὑπομνήσας ἡμᾶς ἐξῆς μέτρισιν ἐπὶ τὸ λέγειν περὶ τῶν τὴν
μὲν ἐτέραν ἔχουσῶν καθόλου τὴν δὲ ἐτέραν ἐπὶ μέρους τῶν προτάσεων· 20
30 διαστήματα γὰρ τὰς προτάσεις λέγει. ἐξ αὐτῶν δὲ εἶπε τῆς ἐλάττονος
ἐνδεχομένης οὔσης οὐχ ὡς δι' αὐτῶν τῆς δεῖξως μόνον γινομένης (πᾶσαι
γὰρ αἱ τοιαῦται συμπλοκαὶ δείκνυνται διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς), ἀλλ'
ὅτι ἡ καταφατικὴ χωρὶς ἀντιστροφῆς δείκνυται· ὅταν γὰρ ἀποφατικὴ τεθῇ,
• δεῖ πρῶτον αὐτὴν εἰς τὴν καταφατικὴν ἀντιστραφῆναι. τῆς μὲν οὖν μεί- 25

1 post β add. παντὶ Ar. (om. n) 7 οὖν a: ὄν B 8 ἐπὶ τοῦ α λευκόν, ἐπὶ τοῦ β ζῶν,
ἐπὶ τοῦ γ χιόνα a 9 ἐνδέχεται alterum om. a 10 πίτταν a: πίττα B 11 δὲ a:
om. B 13 ἐκκειμένην] ex in ras. B 17 ἐστώς in mg. add. B³ 18 καὶ τὸ (post
ὑπαρχέτω) B: τὸ δὲ a 20 προειρηκότος] p. 35*2 post ληπτέον add. δὲ ex Arist. a
23 οὐδενὶ his a ἐστώς corr. ex ἔστω B³ 25 ὄντων om. a 26 μεμιγμέναις
om. a 34 δεῖ a: ἡδη B ἀποφατικὴν a

ζονος καθόλου ούσης ἐνδεχομένης εἴτε καταφατικῆς εἴτε ἀποφατικῆς τῆς 65
 δὲ ἐλάττωτος ἐπὶ μέρους καταφατικῆς ὑπαρχούσης ἔσεσθαι φησι συλλογισμοὺς
 τελείους τοῦ ἐνδέχεσθαι τὸ πρῶτον τῷ ἐσχατῷ τινὶ ἢ ἐνδέχεσθαι τινὶ
 μὴ· τελείους δέ, ὅτι διὰ τοῦ κατὰ παντὸς πάλιν καὶ τοῦ κατὰ μηδενὸς
 5 καὶ ἡ τούτων συναγωγὴ φανερά καὶ οὐδενὸς ἔξωθεν πρὸς τὸ δειχθῆναι δεό-
 μενοι. ἐὰν δὲ μετατεθῶσιν οἱ κατὰ τὰς προτάσεις τρόποι καὶ γένηται ἡ
 μὲν μείζων ὑπάρχουσα καθόλου ἡ δὲ ἐλάττω ἐπὶ μέρους ἐνδεχομένη, κατα-
 φατικαὶ δὲ ἀμφότεραι ἢ ἀμφότεραι ἀποφατικαί, ἢ ἡ μὲν καταφατικὴ ἢ δὲ
 ἀποφατικὴ ἢ ὁποτέρᾳ, ἔσεσθαι φησι συλλογισμόν, πλὴν ἀτελῆ. καὶ προστί-
 10 θησι τὴν αἰτίαν τοῦ πάντας ἀτελεῖς γίνεσθαι λέγων πλὴν οἱ μὲν διὰ
 τοῦ ἀδυνάτου δειχθήσονται, οἱ δὲ δι' ἀντιστροφῆς, ὃ ἴσον ἐστὶ 36
 τῷ ὅτι πάντες μὲν διὰ τοῦ ἀδυνάτου δειχθήσονται, οἱ δὲ τὴν ἐλάττωνα ἐν-
 δεχομένην ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν ἔχοντες καὶ διὰ τῆς ἀντιστροφῆς· μετα-
 ληφθέντος γὰρ τοῦ ἀποφατικοῦ ἐνδεχομένου εἰς τὸ καταφατικὸν ἐνδεχόμενον.
 15 ἔτι καὶ οὗτοι τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς δέονται τῷ, ἐν αἷς συζυγίαις
 ἐστὶν ἡ μείζων ὑπάρχουσα, ταύτας δεῖκνυσθαι συλλογιστικὰς διὰ τῆς εἰς
 ἀδύνατον ἀπαγωγῆς. ὁ δὲ τρόπος τῆς δεῖξεως καὶ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπα- 40
 γωγῆς ὁ αὐτός, ὅσπερ καὶ ὅτε ἦσαν ἀμφότεραι αἱ προτάσεις καθόλου τῆς
 μείζονος ὑπαρχούσης ούσης. εἰ γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ Β ὑπάρχει, τὸ δὲ Β
 20 τινὶ τῷ Γ ἐνδέχεται, καὶ τὸ Α τινὶ τῷ Γ ἐνδέξεται. εἰ γὰρ μὴ, τὸ ἀντι-
 κείμενον· ἀντίκειται δὲ τῷ 'ἐνδέχεται τινί' τὸ 'οὐκ ἐνδέχεται τινί', ὃ ἴσον
 ἐστὶ τῷ ἐξ ἀνάγκης οὐδενί. τὸ δὲ Α τῷ Γ οὐδενί ἐξ ἀνάγκης· εἰληφθῶ
 καὶ τὸ Β τινὶ τῷ Γ ὑπάρχον· καὶ γὰρ ἐν ἐκείναις μεταλαμβάνετο τὸ ἐνδε- 45
 χόμενον εἰς τὸ ὑπάρχον, ψεῦδος μὲν οὐ μὴν ἀδύνατον (ὄν). γίνεται δὲ ἐν
 25 τρίτῳ σχήματι ἀναγκαῖα ἢ μείζων | καθόλου ἀποφατικῇ, ἐπὶ μέρους δὲ 66
 καταφατικῇ ἢ ἐλάττω ὑπάρχουσα· συμπέρασμα ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν
 ἀναγκαῖον. τὸ Α ἄρα τινὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης οὐκ ὑπάρχει, ὅπερ ἀδύνατον·
 ὑπέκειτο γὰρ παντὶ ὑπάρχειν. κἂν μὴ ἀναγκαῖον δὲ γένηται τὸ συμπέρασμα
 ἀλλ' ὑπάρχον ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν, καὶ οὕτως ἀδύνατον τὸ συναγόμενον· 5
 30 ἀδύνατον γὰρ τὸ παντὶ ὑπάρχον τινὶ μὴ ὑπάρχειν. ὁμοίᾳ ἢ δεῖξαι, κἂν ἢ
 τὸ Α μηδενὶ τῷ Β ὑπάρχον, τὸ δὲ Β ἐνδεχόμενον τινὶ τῷ Γ· τὸ γὰρ Α
 τινὶ τῷ Γ ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν. εἰ γὰρ μὴ τοῦτο, τὸ ἀντικείμενον τὸ
 'οὐκ ἐνδέχεται τινὶ μὴ ὑπάρχειν', ὃ ἴσον ἐστὶ τῷ ἐξ ἀνάγκης παντί· ἀλλὰ
 καὶ τὸ Β τινὶ τῷ Γ ὑπάρχει· τὸ ἄρα Α τινὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης ὑπάρξει·
 35 τοῦτο γὰρ ἐν τρίτῳ σχήματι ἐπὶ τῇ κειμένῃ συζυγίᾳ τὸ συμπέρασμα γινώ- 10
 μενον ἐδείχθη. τοῦτο δὲ ἀδύνατον· ὑπέκειτο γὰρ τὸ Α μηδενὶ ὑπάρχειν
 τῷ Β. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ ταύτης τῆς συμπλοκῆς, κἂν μὴ ἀναγκαῖον ἢ

2 δὲ om. a ἔσται a 3 πρώτῳ a: a B 5. 6 δεόμενοι B: γινόμενοι δέονται a
 6 τρόποι B: ὅροι a 8 post μὲν expunxit αὐτ., ut videtur, B 9 ἢ scripsi: ἢ
 libri ἔσται a 11 διὰ τῆς Αr. 13 ἀποφατικὴν ἐπὶ μέρους a διὰ τῆς B:
 δι' a 17 δὲ om. a καὶ om. a 18 ὅσπερ a: ὥσπερ B αἱ προτάσεις
 om. a 22 ἐξ ἀνάγκης οὐδενί (post γ) a 23 ἐκείνους a 24 ante ψεῦδος
 add. δ a ὄν addidi; cf. p. 217, 18 28 δὲ om. a 30 ὁμοίως a 33 τῷ B:
 τὸ a 34 a ἄρα a 35 ἐκκειμένη a 37 καὶ a

τὸ συμπέρασμα, ὑπάρχον δέ, καὶ οὕτως ἀδύνατον γίνεται. δῆλον δὲ καὶ 66·
τὸ τῶν ἀντιστροφῶν, πῶς ἔσονται, ἂν ἡ ἐλάττων πρότασις ἐπὶ μέρους ἀπο-
φατικῇ ἐνδεχομένη ληφθῇ. τὸ δὲ ἔσται δὲ συλλογισμὸς διὰ τῆς 15
ἀντιστροφῆς εἴρηκεν ἀντὶ τοῦ 'ἔσται γὰρ συλλογισμὸς διὰ τῆς ἀντι-
5 στροφῆς'. οὐ γὰρ περὶ ἄλλου τινὸς ἢ, περὶ ὧν προεῖρηκε, λέγει· ἐν αἷς
γὰρ συζυγίαις ἡ μὲν μείζων καθόλου ὑπάρχουσα ἔστιν ἡ δὲ ἐλάττων
ἐπὶ μέρους ἀποφατικῇ ἐνδεχομένη, περὶ τούτων λέγει, ὅτι τῆς ἐνδεχο-
μένης ἀποφατικῆς ἀντιστραφείσης εἰς τὴν ἐπὶ μέρους καταφατικὴν ἐν-
δεχομένην.

10 p. 35 b8 Ὅταν δὲ τὸ μὴ ὑπάρχειν τινὶ λαμβάνη.

20

Ὅταν δὲ ἡ ἐλάττων πρότασις, οὕσα ἐν μέρει ἀποφατικῇ, ὑπάρχουσα
ληφθῇ, οὐ φησιν ἔσεσθαι συλλογισμόν· εἰκότως· καὶ γὰρ οὕσης ἀποφατικῆς
τῆς ἐλάττονος ἐν πρώτῳ σχήματι οὐδεὶς ἐγένετο συλλογισμὸς. μένει γὰρ
ἡ ὑπάρχουσα ἀποφατικῇ· οὐ γὰρ ὥς ἡ ἐνδεχομένη εἰς τὴν καταφατικὴν
15 μεταληφθῆναι δύναται. δείξας δὲ διὰ τῶν ὄρων καὶ τοῦ παντὶ καὶ τοῦ 25
μηδενὶ γινόμενον τὸ συμπέρασμα προσέθηκε τὸ διὰ γὰρ τοῦ ἀορίστου
ληπτέον τὴν ἀποδείξιν. τοῦτο δὲ εἶπεν, ἐπεὶ ἔλαβεν ἐπὶ τῶν ὄρων
τὴν ἐλάττονα ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν ὑπάρχουσαν τοιαύτην εἶναι ὥς καὶ
καθόλου εἶναι ἀληθῆ, οὐκ ἐν μέρει μόνον· τὸ γὰρ ζῆλον οὐδεμιᾶ χιόνι καὶ
20 οὐδεμιᾶ πίττῃ· ἔκειτο δὲ τινὶ μὴ. ἐπεὶ οὖν τὸ τινὶ μὴ ἀληθεύεται, καὶ
δταν μηδενί, καὶ δταν τινὶ μὲν μὴ ὑπάρχει, τινὶ δὲ ὑπάρχει, τῷ ἀορίστῳ 20
τῆς ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς προσχρωμένους φησὶ καὶ λαμβάνοντας ἀντ' αὐτῆς
τὴν καθόλου ἀποφατικὴν, ἐπεὶ κακείνης οὕσης ἀληθοῦς καὶ αὕτη ἀληθῆς
ἐστὶ, χρὴ δεικνύναι τὴν τοιαύτην συζυγίαν ἀσυλλόγιστον, ὥς καὶ πρότερον
25 ἐπὶ πλειόνων ἐδείχθη. τοῖς γὰρ αὐτοῖς ὅροις καὶ πρὸ ὀλίγου χέχρηται, ὅτε
ἐδείκνυν ἀσυλλόγιστον συζυγίαν οὕσαν τὴν ἐκ τῆς μείζονος καθόλου κατα- 35
φατικῆς ἐνδεχομένης καὶ τῆς ἐλάττονος καθόλου ἀποφατικῆς ὑπαρχούσης.
τοῦτο δὲ οὕτως εἶπε δεῖν δεικνυσθαι, ἐπεὶ οὕσης τῆς ἐλάττονος ἐπὶ μέρους
ἀποφατικῆς ἀληθοῦς καθ' αὐτὴν καὶ μὴ διὰ τὴν καθόλου ἐγένετο τὸ B
30 τινὶ τῷ Γ ὑπάρχον, οὕσης δὲ τοιαύτης τῆς ἐπὶ μέρους καταφατικῆς
ὑπαρχούσης τῆς δὲ μείζονος ἐνδεχομένης καθόλου ἢ καταφατικῆς ἢ ἀπο- 40
φατικῆς τέλειοι ἐγένοντο συλλογισμοί, ὁ μὲν τοῦ 'ἐνδέχεται τὸ A τινὶ τῷ Γ
ὑπάρχειν' ὁ δὲ τοῦ 'ἐνδέχεται τινὶ μὴ ὑπάρχειν'· ὧν δεικνυμένων συλλο-
γιστικῶς ἀδύνατον ἦν λαβεῖν ὅρους ἐπὶ τῆς τοιαύτης ὕλης τοῦ παντὶ ἐξ
35 ἀνάγκης καὶ τοῦ μηδενί.

3 δὲ (post ἔσται) a et Ar. (γάρ i): om. B

6 γάρ om. a

7 post τούτων add.

γάρ a 10 τινὶ om. Ar.

12 καὶ om. a

16 γάρ διὰ a

ἀορίστου aB (A d):

ἀορίστου Ar.

24 ἀσυλλόγιστον συζυγίαν a

πρότερον] p. 35*20—24

28 ἐπεὶ

B: ἐπὶ a

29 μὴ superscr. B¹

31 τῆς om. a

32 ἐνδέχεσθαι a

33 ἐνδέ-

χεσθαι a

34 ὕλης τῆς B: τοῦ a

p. 35^b11 Ἐὰν δὲ τὸ καθόλου τεθῇ πρὸς τὸν ἐλάττωνα ἄκρον. 66

Εἰπὼν περὶ τῶν συζυγιῶν τῶν ἐν ταῖς μίξεσι γινομένων ταῖς ἐξ ὑπαρ-
χούσης καὶ ἐνδεχομένης ἐν πρώτῳ σχήματι, ἐν αἷς ἦσαν συλλογιστικάι
τινες, νῦν λέγει | περὶ τῶν ἀσυλλογίστων. καὶ φησιν, ὅτι ἂν δὲ ἡ μὲν 66
5 ἐλάττων πρότασις καθόλου γένηται ἢ δὲ μείζων ἐπὶ μέρους, ὅπως ἂν
ληφθῶσι κατὰ τε τὸ ὑπάρχειν καὶ ἐνδέχασθαι καὶ τὸ καταφατικόν τε καὶ
ἀποφατικόν, οὐδεὶς ἔσται συλλογισμός. ὁμοίως δέ, κἂν ὥσιν ἐπὶ μέρους
ἀμφοτέραι, οὐ μόνον ἂν ἡ μὲν ἐνδεχομένη ἢ δὲ ὑπάρχουσα (τοῦτο γὰρ ὁ
σημαίνει τὸ ἐναλλάξ), ἀλλὰ κἂν ἀμφοτέραι ἐνδεχόμεναι ἢ ἀμφοτέραι ὑπάρ-
10 χουσαι. τοῦτο δὲ προσέθηκεν, ἐπεὶ οἱ αὐτοὶ ὅροι πρὸς τὸ ἐκείνως καὶ πρὸς
τὸ οὕτως ληφθῆναι χρήσιμοι. πάλιν γὰρ ταῦθ' οὕτως ἔχοντα ἐλέγχει τῇ
τῶν ὅρων παραθέσει, ἣ ἀποδείξει χρῆται τῶν ἀσυλλογίστων συζυγιῶν,
δεικνὺς καὶ ἐξ ἀνάγκης παντὶ συνάγεσθαι ποτε δυνάμενον καὶ ἐξ ἀνάγκης
μηδενί, ἐξ ἀνάγκης μὲν παντὶ ἐπὶ ζῴου, λευκοῦ, ἀνθρώπου. τὸ γὰρ ζῷον 10
15 τινὶ λευκῷ ὑπαρχέτω ἢ μὴ ὑπαρχέτω ἢ ἐνδεχέσθω τινὶ ἢ τινὶ ἐνδεχέσθω
μὴ ὑπάρχειν, τὸ δὲ λευκὸν παντὶ ἀνθρώπῳ ὑπαρχέτω ἢ ἐνδεχέσθω ὑπάρ-
χειν ἢ τινὶ ὑπαρχέτω ἢ ἐνδεχέσθω τινὶ μὴ ὑπάρχειν. δύνανται γὰρ οἱ
ὅροι, ὅπως ἂν τις βούληται, ἔχοντες ληφθῆναι πρὸς ἀλλήλους. καὶ τὸ
ζῷον ἐξ ἀνάγκης παντὶ ἀνθρώπῳ. τοῦ δὲ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης ζῷον, λευκόν, 15
20 ἱμάτιον. πάλιν γὰρ αἱ μὲν προτάσεις οὕτως ἔξουσιν, ὥς καὶ αἱ πρὸ αὐτῶν,
τὸ δὲ ζῷον ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ ἱματίῳ. τὸ δὲ ἀπόδειξις δὲ ἡ αὐτή, ἢ
καὶ ἐπὶ τῶν προτέρων οὐκ ἄλλου ἐστὶ δηλωτικὸν ἢ τοῦ ἐπὶ τῆς ὕλης
τὸν ἐλεγχον τοῦ ἀσυλλογίστου εἶναι τὰς εἰρημένας συμπλοκάς γίνεσθαι. ὁ
προειπὼν ἐξῆς αὐτὸν ποιεῖ. λέγει γὰρ ὅροι δὲ κοινοί.

25 p. 35^b20 Φανερόν οὖν, ὅτι τοῦ μὲν πρὸς τὸ μεῖζον ἄκρον καθό- 20
λου τεθέντος ἀεὶ γίνεται συλλογισμός.

Προσπακούειν δεῖ τῇ λέξει τὸ ἂν ὥσιν ἀμφοτέραι καταφατικάι, ἢ δὲ
ἐλάττων ἐπὶ μέρους ἐνδεχομένη ἢ, ἐπεὶ ὑπαρχούσης αὐτῆς, τῆς ἐλάττωτος
δηλαδὴ, ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς ληφθείσης ἀσυλλογίστος ἢ συζυγία. | 20

30 p. 35^b23 Ὅταν δὲ ἡ μὲν ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν ἢ δὲ 67
ἐνδέχασθαι σημαίνῃ τῶν προτάσεων, ὁ μὲν συλλογισμὸς ἔσται.

Ἐπὶ τὴν ἐξ ἐνδεχομένης καὶ ἀναγκαίας μετέλθε μῖξιν τὴν ἐν πρώτῳ ὁ

1 τὸν ἐλάττωνα ἄκρον B: τὸ ἐλάττων ἄκρον a et Ar. 4 post λέγει add. καὶ a
6 ὑπάρχον a 9 σημαίνει om. a 12 ἢ a: ἢ B ἀσυλλογίστων scripsi: συλλο-
γιστικῶν B: οὐ συλλογιστικῶν a; at cf. vs. 4, 23 15 τινὶ (ante λευκῷ) om. a 19 παντὶ
ἀνθρώπῳ ἐξ ἀνάγκης a 21 δὲ (ante ζῷον) B: γὰρ a 22 καὶ ἐπὶ aB (d): κατὰ Ar.
προτέρων B: πρότερον a et Ar. post ἄλλου add. τινός a 23 εἰρημένας om. a 24 αὐτὸν
scripsi: αὐτό B: αὐτός a 25 post φανερόν superser. μὲν B 28 ἢ, ἐπεὶ scripsi: ἢ
ἐπὶ aB 30 Μίξις ἀναγκαίας τε καὶ ἐνδεχομένης superser. a: [περ]ὶ μίξεως τῆς [ἐ]ξ ἀναγ-
καίας τε [καὶ] ὑπαρχούσης ἐν πρώτῳ σχήματι (cf. p. 217 ad vs. 29) in mg. B; lit. unc.
incl. perierunt ἢ μὴ ὑπάρχειν aB (dn, rec. u): om. Ar. ἢ δὲ ἢ a

σχήματι καὶ δείκνυσι, τίνες συζυγίαι ἐν πρώτῳ σχήματι ἐκ τούτων 67^c
 προτάσεων συλλογιστικαὶ καὶ τίνες ἀσυλλόγιστοι. φησὶ δὴ, ὅτι συλλογιστικαὶ
 μὲν ἔσονται ὁμοίως καὶ ἐν τῇ τοιαύτῃ μίξει αἱ ἔχουσαι τὸ ἀναγκαῖον οὕτως
 κείμενον, ὥς ἐν ἐκείναις ἔκειτο τὸ ὑπάρχον. ἀλλὰ καὶ τέλειοι, ἐν αἷς συ-
 5 ζυγαῖς πάλιν ἡ μὲν μείζων ἐστὶν ἐνδεχομένη ἡ δὲ ἐλάττων ἀναγκαία. 10
 ἔτι δὲ καὶ τὸ συμπέρασμα, ὥσπερ ἐν ἐκείναις, ἀμφοτέρων μὲν οὐσῶν κατα-
 φατικῶν τε καὶ καθόλου ἢ τῆς ἑτέρας μόνης οὔσης καθόλου τοῦ κατὰ τὸν
 ὁρισμὸν ἐνδεχομένου ἔσται, ἀλλ' οὐ τοῦ ὑπάρχειν. ἂν δ' ἡ ἑτέρα ἀπο-
 φατικὴ ἢ, τῆς μὲν ἀναγκαίας καταφατικῆς οὔσης τὸ συμπέρασμα φησιν
 10 ἔσεσθαι τοῦ ἐνδέχεσθαι μὴ ὑπάρχειν, ἀλλ' οὐ τοῦ μὴ ὑπάρχειν. 15
 τὸ ἀποφατικὸν ἀναγκαῖον ἢ, ἂν τε ἀμφοτέραι καθόλου ὦσιν ἂν τε ἡ ἑτέρα,
 καὶ τοῦ ἐνδέχεσθαι μὴ ὑπάρχειν καὶ τοῦ μὴ ὑπάρχειν ἔσεσθαι
 φησι τὸ συμπέρασμα. τὸ δὲ ὅταν μὲν ἢ τὸ καταφατικὸν ἀναγκαῖον
 προσκείμενον σημαντικὸν ἐστὶ τῆς συμπλοκῆς τῆς τὴν μείζονα ἐνδεχομένην
 15 ἀποφατικὴν ἐχούσης· προείρηκε γὰρ περὶ τῶν, ἐν αἷς ἀμφοτέραι καταφατικά. 20
 εἰπὼν δὲ καὶ τοῦ ἐνδέχεσθαι μὴ ὑπάρχειν ἔσεσθαι τὸ συμπέρασμα καὶ
 τοῦ μὴ ὑπάρχειν, ἐν αἷς ἡ μείζων καθόλου ἀποφατικὴ ἀναγκαία, πῶς * ἐνδέ-
 χεσθαι μὴ ὑπάρχειν, ἐξηγήσατο· οὐ γὰρ ὡς ἄλλο μὲν σημαίνοντος τοῦ ἐνδέ-
 χεσθαι μὴ ὑπάρχειν ἄλλο δὲ τοῦ μὴ ὑπάρχειν, ἀλλὰ λαμβανομένου τοῦ ἐνδέ-
 20 χεσθαι μὴ ὑπάρχειν οὐ τοῦ κατὰ τὸν ὁρισμὸν ἀλλὰ τοῦ κατηγορουμένου κατὰ
 τοῦ μὴ ὑπάρχοντος. τοῦτο γὰρ ἐδήλωσεν εἰπὼν τὸ δὲ ἐνδέχεσθαι μὴ 25
 ὑπάρχειν ἐν τῷ συμπεράσματι τὸν αὐτὸν τρόπον ληπτέον, ὅνπερ
 καὶ ἐν τοῖς πρότερον. λέγει δ' ἐν τοῖς πρότερον, ἐν οἷς ἦν ἡ μείζων
 ὑπάρχουσα ἀποφατικὴ· ἔδειξε γὰρ καὶ ἐν ἐκείνοις τὸ ἐνδέχεσθαι μηδενὶ ἢ
 25 τινὶ μὴ ἴσον δυνάμενον τότε λαμβάνεσθαι τὸ μὲν τῷ οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης τὸ
 δὲ τῷ οὐ παντὶ ἐξ ἀνάγκης. τῆς γὰρ ἐλάττωτος ἐνδεχομένης οὔσης ἐπὶ
 μέρους ἐν τῇ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ ὑποτίθεται μὲν ἡ 'ἐξ ἀνάγκης παντί'· 30
 τῆς γὰρ 'ἐνδέχεται τινὶ μὴ' ἀπόφασις ἡ 'οὐκ ἐνδέχεται τινὶ μὴ ὑπάρχειν',
 ἣτις μεταλαμβάνεται εἰς τὴν 'ἐξ ἀνάγκης παντί'· ἂν γὰρ εἰς τὴν 'ἐξ ἀνάγκης
 30 οὐδενί' μεταληφθῇ, οὐδὲν ἀδύνατον ἀπαντᾷ. ἥς εὐρεθείσης ἀδυνάτου ἡ
 ἀπόφασις ἂν αὐτῆς δεικνύοιτο, ἥτις ἐστὶν 'οὐ παντὶ ἐξ ἀνάγκης', ἥτις εἰ μὲν
 ἴσον δύναται τῇ 'ἐνδέχεται τινὶ μὴ', καὶ ἡ 'ἐξ ἀνάγκης παντί' εἴη ἂν ἡ 35
 αὐτὴ τῇ 'οὐκ ἐνδέχεται τινὶ μὴ'. εἰ δὲ τὸ 'οὐκ ἐνδέχεται τινὶ μὴ' ἀληθές
 ἐστὶν οὐ μόνον κατὰ τῆς 'ἐξ ἀνάγκης παντί' ἀλλὰ καὶ κατὰ τῆς 'ἐξ ἀνάγκης
 35 οὐδενί', οὐκέτ' ἂν ἴση εἴη ἡ 'οὐ παντὶ ἐξ ἀνάγκης' τῇ 'ἐνδέχεται τινὶ μὴ'
 τῇ τὴν ἀπόφασιν αὐτῆς μετεκληφθαι οὐκ (εἰς) ἰσοδυναμοῦσαν ἑαυτῇ ἀλλ'
 εἰς τινα τῶν ὑπ' αὐτὴν, καθ' ὧν ἀληθεύεται. οὐ γὰρ μόνον κατὰ τοῦ 40
 παντὶ ἐξ ἀνάγκης ἀλλὰ καὶ κατὰ τοῦ ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ ἀληθῆς ἐκείνη,

1 ante τούτων add. τῶν a

7 οὔσης scripsi: τῆς aB

8 οὐ evan. B

14 προκείμενον a

14. 15 ἐχούσης ἐνδεχομένην ἀποφατικὴν a

17 καταφατικὴ B pr.

post πῶς intercudit velut τοῦ; an ἐνδέχεται scribendum est?

21. 22 μὴ ὑπάρχειν

om. Ar. 23 καὶ aB (Cn): om. Ar.

24 ἔδειξε] p. 34^b 19 sqq.

30 μηδενὶ a

31 ante οὐ add. ἡ a

32 τῇ B: τῷ a

34 τῆς (post utrumque κατὰ) B: τὴν a

36 αὐτῆς corr. ex αὐτῇ B¹

εἰς a: om. B

ὅτι μὴ ἡ καταφατικὴ ἐπ' αὐτῆς ἀληθῆς ἢ ἐνδέχεται τινὶ μὴ ὑπάρχειν 67^a
λέγουσα, ὥστε καὶ ἡ κατάφασις αὐτῆς ἢ ἐνδέχεται τινὶ μὴ, οὐ κατὰ τῆς
'οὐ παντὶ ἐξ ἀνάγκης' μόνον ἀληθῆς ἀλλὰ καὶ κατὰ τῆς 'οὐκ ἐξ ἀνάγκης
τινί'. ὣν ἡ μὲν 'οὐ παντὶ ἐξ ἀνάγκης' τὸ καθόλου καταφατικὸν ἀναγκαῖον
5 ἀναιρεῖ, ἀληθεύεται δὲ καὶ κατὰ τῆς 'οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης', ὅτι ψευδὴς ἐπ' 45
αὐτῆς ἢ 'παντὶ ἐξ ἀνάγκης', ἐφ' ἧς | οὐκέτ' ἀληθῆς ἢ 'οὐκ ἐνδέχεται 67^a
τινὶ μὴ'. ἦν γὰρ ἀληθῆς ἐπ' αὐτῆς καὶ ἡ 'ἐνδέχεται τινί'. ἀναιρεῖ δὲ
καὶ ἡ 'οὐκ ἐξ ἀνάγκης τινί' τὸ ἐπὶ μέρους ἀναγκαῖον. ἀμφοτέραι δὲ ἅμα
πᾶν τὸ ἀναγκαῖον, ὃ καὶ ἡ 'ἐνδέχεται τινὶ μὴ'. διὸ ἀμφοτέραις ἅμα ἐστὶν
10 ἴση. τὸ <δ> οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης καὶ οὐ παντὶ ἐξ ἀνάγκης ἀληθῆς καὶ κατὰ τῶν
ὑπαρχόντων μὲν οὐκ ἐξ ἀνάγκης δέ. ἅμα δὲ καὶ ἔδειξεν ἡμῖν, ποταπαὶ
αἱ τοιαῦται προτάσεις, ἐπεὶ μὴ ἐνδεχόμεναι. ἦν γὰρ ζητούμενον τοῦτο. ἔδει
γὰρ ἡ ἀναγκαίᾳς ἢ ὑπαρχούσας ἢ ἐνδεχομένας. λέγει γάρ, ὅτι ὑπάρχουσαι,
εἰπὼν καὶ τοῦ μὴ ὑπάρχειν [τινὶ δὲ μὴ ὑπάρχειν]. τίνι δὲ διαφέρει
15 τὸ οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης τοῦ ἐξ ἀνάγκης οὐδενί, ἐδήλωσεν εἰπὼν τοῦ δὲ ἐξ
ἀνάγκης μὴ ὑπάρχειν οὐκ ἔσται συλλογισμός. ἕτερον γάρ ἐστι
τὸ μὴ ὑπάρχειν ἐξ ἀνάγκης, ὃ ἔδειξε συναγόμενον καὶ ἐν τῇ μίξει 10
τῇ ἐξ ὑπαρχούσης ἀποφατικῆς τῆς μείζονος καὶ ἐνδεχομένης καταφατικῆς
τῆς ἐλάττωτος, καὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχειν. ἡ μὲν γὰρ ὑπάρ-
20 χουσα ἐστὶν, ἡ δὲ ἀναγκαία.

p. 35^b37 Ὅτι μὲν οὖν καταφατικῶν ὄντων.

Ὅτι ἐν ταῖς μίξεσι ταῖς ἐξ ἀναγκαίᾳς καὶ ἐνδεχομένης οὐ γίνεται τὸ
συμπέρασμα ἀναγκαῖον, δείκνυσιν πρῶτον ἐπὶ καταφατικῶν ἀμφοτέρων, τῆς 15
δὲ μείζονος ἀναγκαίᾳς. ὑπαρχέτω γὰρ τὸ μὲν A παντὶ τῷ B ἐξ ἀνάγκης,
25 τὸ δὲ B παντὶ τῷ Γ ἐνδεχέσθω. ὁ μὲν δὴ συλλογισμὸς ἀτελής· ἦσαν
γάρ, ὡς ἔφαμεν, οἱ τέλειοι, ἐν οἷς ἦν ἡ μείζων ἐνδεχομένη· ἐν οἷς δὲ ἡ
μείζων ἐστὶν ἀναγκαία, καὶ οὗτοι δείκνυνται διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς,
ὥσπερ ἐδείκνυτο καὶ ἐν οἷς ἡ μείζων ὑπάρχουσα ἦν. διὸ οὐδὲ οὗτοι τέ- 20
λειοί. εἰ γὰρ τὸ A παντὶ τῷ B ἐξ ἀνάγκης, τὸ δὲ B παντὶ τῷ Γ ἐνδέ-
30 χεται, τὸ A παντὶ τῷ Γ ἐνδέχεται. εἰ γὰρ μὴ, τὸ ἀντικείμενον οὐ παντὶ
ἐνδέχεται, ὃ μετελήφθη καὶ ἐν ἐκείναις ταῖς συζυγίαις εἰς τὸ ἐξ ἀνάγκης
τινὶ μὴ· ὅ κειμένην ἂν προσληφθῇ τὸ B παντὶ τῷ Γ ὑπάρχειν, μετα-
ληφθείσης πάλιν τῆς ἐνδεχομένης εἰς τὴν ὑπάρχουσαν, ἔσται ἐν τρίτῃ
σχήματι ἀποφατικὸν ὑπάρχον ἐπὶ μέρους τὸ συμπέρασμα· τὸ γὰρ A τινὶ 25
35 τῷ B οὐκ ὑπάρξει, ὃ ἀδύνατον· ὑπέκειτο γὰρ παντὶ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν.
ἀδύνατος ἄρα ἡ υπόθεσις, ἣ τοῦτο ἠκολούθησεν, ἡ 'οὐκ ἐνδέχεται παντί'.

1 ἀληθῆς ἐπ' αὐτῆς a noli conicere ἐνδέχεσθαι; nam cf. velut p. 198, 32, p. 223, 25,
p. 225, 28 2 ante ἐνδέχεται expunxit οὐκ B 10 δ' addidi 12 ἡ a 14 τινί
δὲ μὴ ὑπάρχειν B: om. a 16 ἐστὶ om. Ar. 17 καὶ add. B² 18 ἐνδεχομένης a
23 post ἐπὶ add. τῶν a 26 ἔφαμεν] p. 205, 4 31 ἐνδέχεται a 35 post
παντὶ add. δὲ a

ἀληθὴς ἄρα ἡ κατάφασις ἢ 'ἐνδέχεται παντί'. τοῦ ἄρα ἐνδέχεσθαι τὸ 67·
 συμπεράσμα· οὐ γὰρ δὴ παντὶ ἐξ ἀνάγκης ἔσται ὑπάρχον τὸ Α τῷ Γ
 ἐνδεχομένης οὐσης τῆς ἐλάττωτος. ἢ καὶ ἐν ταύτῃ τῇ μίξει πάλιν εἴη ἂν 30
 δεικνύμενον, οὐ τὸ 'ἐνδέχεται παντί' ἀλλὰ τὸ ἰδίως ἀντικείμενον τῷ ἐξ
 5 ἀνάγκης τινὶ μὴ, ὅπερ ἐστὶ τὸ 'οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει'. εἰς ταύτην
 γὰρ ἡ μεταλήψις ἐγένετο τῆς 'οὐκ ἐνδέχεται παντί', ἥτις εἰ μὴ ἴση ἐστὶ
 τῇ 'οὐκ ἐνδέχεται παντί' ἢ 'ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ', τῷ τὸ μὲν 'οὐκ ἐνδέ-
 χεται παντί' ἀληθὲς εἶναι καὶ κατὰ τοῦ ἐξ ἀνάγκης τινὶ ὑπάρχοντος καὶ
 κατὰ τοῦ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ ὑπάρχοντος, εἰς δὲ τὸ ἐξ ἀνάγκης τινὶ 25
 10 ὑπάρχειν γενομένης τῆς μεταλήψεως τῆς 'οὐκ ἐνδέχεται παντί' ἐν ταύτῃ
 τῇ συμπλοκῇ οὐδὲν ἀδύνατον συνάγεσθαι· εἴρηται δὲ ἡμῖν περὶ τούτου ἐν
 τοῖς πρώτοις. τὸ δὲ 'οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει' εἴη ἂν πάλιν ἀναι-
 ρετικὸν τοῦ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ ὑπάρχειν, ὥσπερ ἦν τὸ οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης
 ὑπάρχειν ἀναιροῦν τὸ τινὶ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν. εἴη δ' ἂν καὶ ἡ 'οὐδενὶ 40
 15 ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει' ἀληθὴς καὶ ἐπὶ τῶν ἐξ ἀνάγκης τινὶ ὑπαρχόντων,
 ὅποια ἐστὶν ἡ λέγουσα 'οὐδενὶ σώματι ἐξ ἀνάγκης τὸ κινεῖσθαι οὐχ ὑπάρχει'.
 ἔστι γάρ, ὅτι ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει, ὡς τῷ κυκλοφορητικῷ. εἴρηται δὲ ἡμῖν
 περὶ τούτου ἐν τοῖς πρώτοις.

Δύναται μέντοι καὶ μὴ μεταλαμβανομένου τοῦ ἐνδέχεσθαι εἰς τὸ
 20 ὑπάρχειν ἀλλὰ τηρουμένου τοῦ τὸ Β τῷ Γ ἐνδέχεσθαι παντὶ δεῖκνυσθαι 45
 τὸ ἀδύνατον. ἂν γὰρ ἢ τὸ Α τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ, τὸ δὲ Β τῷ Γ
 παντὶ ἐνδέχεται, συνάγεται ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι τὸ Α τῷ Β ἐνδέχεσθαι |
 τινὶ μὴ, δ' ἀδύνατον· παντὶ γὰρ αὐτῷ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει. ἀλλ' ἐπεὶ 68·
 μὴδέπω περὶ τῆς ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι μίξεως τῆς ἐξ ἐνδεχομένων καὶ
 25 ἀναγκαίως ὑπαρχουσῶν δέδεται, τί συνάγεται, καὶ τίνες εἰσὶ συμπλοκαὶ
 συλλογιστικαὶ ἐν αὐτῷ, διὰ τοῦτο τῇ μεταλήψει τῇ τῆς ἐνδεχομένης εἰς
 τὴν ὑπαρχούσαν χρῆται· εἴρηται γὰρ ἤδη περὶ τῶν μίξεων τῶν ἐξ ἀναγκαίας 5
 τε καὶ ὑπαρχούσης κατὰ παντὰ τὰ σχήματα. δεῖ μέντοι εἰδέναι, ὅτι, ὅσον
 ἐπὶ τῇ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ (τῇ) γινομένη διὰ τοῦ τρίτου σχήματος, ἐπὶ
 30 τῆς μίξεως τῆς ἐχούσης τὴν μείζονα καθόλου ἀναγκαίαν ἢ καταφατικὴν ἢ
 ἀποφατικὴν τὴν δὲ ἐλάττωσαν ἐνδεχομένην καὶ ἀναγκαῖον καὶ ὑπάρχον καὶ
 ἐνδεχόμενον συμπεράσμα γινόμενον δεῖκνυσθαι δύναται, καταφατικῆς μὲν 10
 οὐσῆς τῆς ἀναγκαίας καταφατικῆς, ἀποφατικῆς δὲ ἀποφατικῆς. αὐτὸς δὲ
 εἴρηκε τοῦ δὲ ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχειν οὐκ ἔσται συλλογισμός.
 35 ἐζήτῃται δὲ καὶ περὶ τούτων ἐπὶ πλέον ἡμῖν ἐν τῷ Περὶ μίξεων γεγραμ-
 μένῳ βιβλίῳ.

2 ὑπάρχον om. a 4. 5 ἐξ ἀνάγκης B: οὐκ ἐνδέχεται a 6 ἥτις sqq.] nescio, quo
 vitio periodus turbetur 7 ἢ ἐξ ἀνάγκης... παντὶ (8) in mg. B οὐκ (post μὲν)
 om. a 9. 10 ὑπάρχειν τινὶ a 11 εἴρηται] p. 198, 5 sqq. 17 εἴρηται]
 p. 198, 31 — 199, 4 25 ἀναγκαίως scripsi: ἀναγκαίων aB ὑπαρχούσης a
 συνάγεται scripsi: συνάγεσθαι aB 27 χρῆσθαι a 29 τῇ a: om. B 35 καὶ
 superscr. B¹

p. 36*2 Πάλιν τὸ μὲν Α ἐνδεχέσθω παντὶ τῷ Β.

68*

Δείκνυσιν, ὅτι τῆς μείζονος καθόλου καταφατικῆς ἐνδεχομένης οὕσης 15
τῆς δὲ ἐλάττονος ἀναγκαίας καθόλου καταφατικῆς [ἢ ἀποφατικῆς] ἀναγκαῖόν
τι συνάγεσθαι. ἅμα καί, ὅτι τέλειος ὁ ἐκ τῆς τοιαύτης συζυγίας συλλογισμός,
5 ὑπομιμνήσκει· διὰ γὰρ τοῦ κατὰ παντός δείκνυται τὸ κατὰ τὸν διορισμὸν
ἐνδεχόμενον συναγόμενον.

p. 36*7 Εἰ δὲ μὴ ὁμοιοσχήμενες αἱ προτάσεις.

Τοῦτ' ἔστιν, εἰ ἡ ἑτέρα εἴη μόνον καταφατικὴ. δείκνυσι δέ, τίνες 20
οὕτως ἔχουσιν τῶν προτάσεων συζυγαίαι συλλογιστικαί, καὶ ὅτι μηδεμία
10 ἀναγκαῖόν τι συνάγει. λαμβάνει δὴ πρῶτον τὴν ἔχουσαν τὴν μείζονα κα-
θόλου ἀποφατικὴν ἀναγκαίαν (τὸ γὰρ Α μηδενὶ ἐνδεχέσθω τῷ Β, ὃ ἐξ
ἀνάγκης μηδενὶ ὑπάρχειν αὐτῷ σημαίνει) τὴν δὲ ἐλάττονα τὴν Β Γ καθόλου
καταφατικὴν ἐνδεχομένην. ἐπὶ δὲ ταύτης τῆς συζυγίας φησὶν ἀναγκαῖόν 25
εἶναι τὸ Α τῷ Γ μηδενὶ ὑπάρχειν, οὐ τοῦτο λέγων, ὅτι ἐξ ἀνάγκης μηδενί·
15 οὐ γὰρ τὸ ἀναγκαῖόν ἐν τῷ συμπεράσματι τίθησιν· ἀλλὰ τοῦ τὸ συμπεράσμα
τοῦτο ἔσεσθαι δηλωτικὸν τὸ ἐξ ἀνάγκης παρέθετο. συλλογιστικαὶ δὲ αἱ
συζυγαίαι αὗται αἱ ἐξ ἀνάγκης τι συνάγουσαι· τοιαῦται δέ, ἐν αἷς ἐπὶ πάσης
ὕλης γίνεται τὸ αὐτό. ὅτι γὰρ ὑπάρχον ἀποφατικὸν ἔλαβε συμπέρασμα,
δῆλον ἐκ τοῦ τὸ ἀντικείμενον αὐτοῦ τὸ ὑποτιθέμενον ὑπὲρ τοῦ διὰ τῆς 30
20 εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς δεῖξαι τοῦτο γινόμενον τὸ συμπέρασμα ὑπάρχον
καταφατικὸν ὑποτίθεσθαι ἀλλ' οὐκ ἐνδεχόμενον, ὃ ἔστι τῷ ἀναγκαίῳ ἀντι-
κείμενον· εἶπε γὰρ κείσθω γὰρ ὑπάρχον. τὸ δὲ ἢ παντὶ ἢ τινὶ ἐκ
περιουσίας ὑποτίθεται δεικνύς, ὅτι ἐκατέρῳ αὐτῶν ὑποτεθέντι ἀδύνατόν τι
ἐπακολουθεῖ· ἐπεὶ ἢ γε ἀντιφατικῶς ἀντικείμενῃ τῇ μηδενὶ ὑπάρχειν 35
25 γούσῃ ἢ τὸ τινὶ ὑπάρχειν τιθεῖσά ἐστι. λαβὼν δὴ καὶ ὑποθέμενος τὸ
ἀντικείμενον τοῦ συμπεράσματος τὸ τὸ Α τινὶ τῷ Γ ὑπάρχειν προσλαμβάνει
τὴν ἀντιστρέφουσαν τῇ Α Β ἀναγκαίαν· ἦν γὰρ τὸ Α οὐδενὶ τῷ Β ἐξ
ἀνάγκης· καὶ τὸ Β δὴ οὐδενὶ τῷ Α ἐξ ἀνάγκης· ἀλλὰ καὶ τὸ Α καίτι
τινὶ τῷ Γ ὑπάρχειν ἢ παντί· συνάγεται ἐν πρώτῳ σχήματι ἐξ ἀναγκαίας 40
30 ἀποφατικῆς καθόλου τῆς μείζονος καὶ ὑπαρχούσης καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος
ἢ ἐπὶ μέρους ἢ καθόλου ἀναγκαῖον ἀποφατικὸν τὸ συμπέρασμα. γίνεται
δὲ τὸ Β τινὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχον ἢ οὐδενί, ὅπερ ἀδύνατον·
ἔκειτο γὰρ τὸ Β παντὶ τῷ Γ ἐνδέχεσθαι. τὸ ἄρα ἀντικείμενον τοῦ ὑπο-
τεθέντος ἔσται συναγόμενον ἐπὶ τῇ προκειμένῃ συζυγίᾳ τὸ τὸ Α μηδενὶ

1 παντὶ τῷ β̄ om. a 3 καθόλου ἀναγκαίας a ἢ (in ras. B') ἀποφατικῆς B: om. a
4 συνάγεσθαι scripsi (cf. vs. 13—18): συνάγεται aB 8 ἢ superscr. B' 10 ἔχουσιν
τὴν om. a 11 post τῷ β̄ add. ἐξ ἀνάγκης Ar. (sed om. Cn) 13 ἐπὶ δὲ B: ἐπειδὴ a
16 αἱ om. a 17 τι a: τινὶ B 21 ἀναγκαίων a 22 γὰρ alterum om. a
ὑπάρχον aB (n): ὑπάρχειν Ar. τῷδε a 23 post περιουσίας add. δὲ a 24 αἱ
γε a 25 καὶ om. a 27 τῷ β̄ B: τὸ β̄ a 29 ἀνάγκης a

τῷ Γ ὑπάρχειν. εἰ δὲ τοῦ μηδενὶ ὑπάρχειν, καὶ τοῦ ἐνδέχεσθαι μηδενί, ἐπεὶ 68·
καὶ τὸ ἐνδέχεσθαι καὶ κατὰ τοῦ ὑπάρχοντος κατηγορεῖται· τὸ μὲν γὰρ ὑπάρχον 45
καὶ ἐνδεχόμενον ἀληθὲς εἰπεῖν, | τὸ δ' ἐνδεχόμενον οὐ πάντως καὶ ὑπάρχον. 68·

Δεῖ δὲ εἰδέναι, ὅτι ἀληθοῦς μὲν ὄντος τοῦ ἐν ταῖς ἐξ ἀναγκαίας τῆς
5 μείζονος καὶ ὑπαρχούσης τῆς ἐλάττωνος μίξεσιν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι
ἀναγκαῖον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα ἢ δεῖξιν ἢ προειρημένη ὕγιής. εἰ δὲ
ὑπάρχον εἴη γινόμενον τὸ συμπέρασμα, οὐδὲν ἀδύνατον συναγεται· τὸ γὰρ 6
B τινὶ τῷ Γ μὴ ὑπάρχειν ἢ μηδενὶ ὑπάρχειν συναχθήσεται κείμενον ἐνδέ-
χεσθαι παντὶ αὐτῷ· τοῦτο δὲ οὐκ ἀδύνατον. μήποτε οὖν ἀληθέστερον
10 λέγειν τὸ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχόμενον καὶ ἐν τῇ τοιαύτῃ μίξει
συναγέσθαι; κειμένου γὰρ τοῦ τὸ A τῷ B ἐξ ἀνάγκης μηδενὶ καὶ τὸ B
τῷ Γ παντὶ ἐνδέχεσθαι συναχθήσεται τὸ A τῷ Γ ἐνδέχεσθαι μηδενί. εἰ
γὰρ μὴ, τὸ ἀντικείμενον οὐκ ἐνδέχεται μηδενί, τοῦτ' ἔστιν ἐξ ἀνάγκης τινί, 10
ἧς οὔσης ἐπὶ μέρους ἀναγκαίας καταφατικῆς, οὔσης δὲ καὶ τῆς BA ἀναγ-
15 καίας ἀποφατικῆς καθόλου κατ' ἀντιστροφὴν τῆς AB γίνεται ἐκ δύο
ἀναγκαίων ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα τὸ τὸ B τῷ Γ τινὶ ἐξ ἀνάγκης μὴ
ὑπάρχειν, δ ἀδύνατον· παντὶ γὰρ ἐνδέχεται αὐτῷ. ἀδύνατον ἄρα καὶ τὸ
τὸ A ἐξ ἀνάγκης τινὶ τῷ Γ· τὸ ἄρα ἀντικείμενον τὸ 'ἐνδέχεται μηδενί'.
ἢ οὐδὲ οὕτως ἐνδεχόμενον ἔσται τὸ συμπέρασμα· συναχθήσεται γὰρ τὸ 15
20 τῷ ἐξ ἀνάγκης τινὶ ἀντικείμενον, δ ἔστιν οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης, <δ> ὅτι ἄλλο
ἔστί τῆς ἐνδεχομένης, φθάνει δεδειχθαι.

Τὸ δὲ ὥστε οὐ παντὶ τῷ Γ τὸ B ἐνδέχεται ὑπάρχειν, δ ὑπέ-
κειτο [δὲ] ἐξ ἀρχῆς, ἴσον ἐστὶ τῷ 'ὥστε συμβήσεται τὸ B τῷ Γ μὴ παντὶ
ἐνδέχεσθαι ὑπάρχειν', <δ> ὡς ἴσον ἔλαβε τῷ μὴ παντὶ ὑπάρχειν· τοῦτο
25 γὰρ ἀντικείμενον τῷ δεικνυμένῳ συναγέσθαι· βουλόμενος γὰρ δεῖξαι, ὅτι 20
μηδενὶ ὑπάρχει, τοῦτ' ἐχρήσατο. δ δείκνυται καὶ ὑπάρχον καθόλου ἀπο-
φατικὸν διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, ὡς αὐτὸς ἐβουλήθη δεικνύειν τὸ
συμπέρασμα γινόμενον ἐπὶ τῇ προειρημένῃ συμπλοκῇ, διὰ τοῦ τρίτου σχή-
ματος. εἰ γὰρ μὴ ἀληθὲς τὸ τὸ A μηδενὶ τῷ Γ, ἀληθὲς ἔσται τὸ τινί·
30 <φ> εἰ προσληφθεῖη <η> ἐνδεχομένη εἰς τὴν ὑπάρχουσιν μεταληφθεῖσα 'τὸ B 25
τῷ Γ παντί', συναχθήσεται τὸ A τινὶ τῷ B ὑπάρχειν, ὃν ἀδύνατον· ἔκειτο
γὰρ ἐξ ἀνάγκης μηδενὶ ὑπάρχειν.

p. 36·17 Πάλιν ἔστω ἡ κατηγορικὴ πρότασις ἀναγκαία, καὶ τὸ
μὲν A ἐνδεχέσθω μηδενὶ τῷ B ὑπάρχειν.

35 Λαμβάνει πάλιν συζυγίαν, ἐν ᾗ ἡ μὲν μείζων ἐνδεχομένη καθόλου
ἀποφατικὴ ἐστὶν ἡ δὲ ἐλάττων καθόλου καταφατικὴ ἀναγκαία, καὶ δείκνυσιν, 30

2 καὶ (ante τὸ) om. a 3 καὶ prius om. a 4 μὲν om. a 6 ante δεῖξιν eras. δὲ,
ut videtur, B 16 τὸ alterum om. a 20 δ addidi: ὅπερ add. a 21 φθάνει
δεδειχθαι] c. 15 p. 33b30, p. 34b27 sqq. 23 δὲ B: om. a 24 δ a: om. B τῷ
corr. ex τὸ B 30 φ a: om. B ἡ a: om. B 31 ὑπάρχειν ὃν corr. ex ὃν
ὑπάρχειν B? 33 κατηγορικὴ aB: καταφατικὴ Ar. 34 τῷ aB (C): τῶν Ar.

210 δι τε τὸ συμπέρασμα ἐνδεχόμενον, οὐκ ἀναγκαῖον, καὶ δι ὁ συλλογισμὸς 68*
 τέλειος· διὰ γὰρ τοῦ κατὰ μηδενὸς τὸ Α τοῦ Β ἐνδεχομένως δεικνύται τὸ
 συμπέρασμα. δεικνύς δέ, δι τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου γίνεται
 τὸ συμπέρασμα. φησὶν ἥ τε γὰρ πρότασις οὕτως ἐλήφθη ἢ ἀπὸ τοῦ
 5 μείζονος ἄκρου, τοῦτ' ἔστιν ἡ γὰρ μείζων πρότασις ἐνδεχομένη ἐλήφθη· 68
 ἐρρήθη δὲ ἡμῖν, δι τῆς μείζονος οὔσης ἐνδεχομένης τέλειοι (οἱ) συλλογισμοὶ
 καὶ τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου. ἐνδέχεται γὰρ καὶ τῷ Γ τὸ Α,
 ἐπεὶ τοῦ Β ἐστίν, ὅτι παντὶ ἐνδέχεται. τὸ δὲ καὶ εἰς τὸ ἀδύνατον οὐκ
 ἔστιν ἀγαγεῖν τοιοῦτόν ἐστιν· εἰπὼν, δι ἐκ τῶν κειμένων φανερόν ἐστιν
 10 ἐπὶ ταύτης τῆς συζυγίας, δι ἐνδεχόμενον καθόλου ἀποφατικὸν γίνεται τὸ 69
 συμπέρασμα (εἶπε γὰρ ἄλλ' οὐ τοῦ μὴ ὑπάρχειν ἀλλὰ τοῦ ἐνδέ-
 χεσθαι μὴ ὑπάρχειν), προστίθουσιν, δι 'οὐ γὰρ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον
 ἀπαγωγῆς ἔστι δεῖξαι τοῦ ὑπάρχειν γινόμενον τὸ συμπέρασμα, ὥς ἐπὶ τῆς
 πρὸ αὐτῆς συζυγίας ἐποιήσαμεν'. εἰ γὰρ ὥς ἐπ' ἐκείνης καὶ ἐπὶ ταύτης
 15 λαβόντες τὸ Α τῷ Γ μηδενὶ ὑπάρχειν τὸ ἀντικείμενον αὐτοῦ τὸ τινὶ ὑπάρ-
 χειν ἢ καὶ τὸ παντὶ ὑποδοίμεθα θέλοντες δεῖξαι τοῦ μηδενὶ ὑπάρχειν γι- 69
 νόμενον τὸ συμπέρασμα ἀλλ' οὐ τοῦ ἐνδέχεσθαι μηδενί, εἰτα κειμένη ταύτη
 προσλάβοιμεν τὸ Α τῷ Β ἐνδέχεσθαι μηδενί, ἀσυλλόγιστος ἡ συζυγία γί- 69
 νεται οὕσα ἐν δευτέρῳ σχήματι (ἐκ) καταφατικῆς ὑπαρχούσης ἐπὶ μέρους
 20 καὶ καθόλου ἀποφατικῆς ἐνδεχομένης τῷ τὸ ἐνδεχόμενον ἴσον εἶναι κατα-
 φατικῷ. οὐ πρόεισι δὴ ἡ δεῖξις. ἀσαφῆ δὲ τὴν λέξιν διὰ συντομίαν
 πεποίηκε· λαβὼν γὰρ ἀντὶ τοῦ ἐνδεχομένου ἀποφατικοῦ καθόλου ὑπάρχον
 ἀποφατικὸν καθόλου τὸ συμπέρασμα καὶ, δι μὴ δεικνύται τοῦτο συναγόμενον, 69
 διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς βουλούμενος δεῖξαι οὐκέτι ἔλαβε τὸ ἀντικεί-
 25 μενον αὐτοῦ καὶ ὑπέθετο (τοῦτο δὲ ἐστὶ τὸ ἐπὶ μέρους ὑπάρχον καταφατικὸν
 τὸ τὸ Α τῷ Γ τινὶ ὑπάρχειν, δ μετὰ τοῦ 'τὸ Α τῷ Β ἐνδέχεται μηδενί'
 οὐδὲν συνάγει), ἀλλ' ὥς γνωρίμου ὄντος τοῦ ὀφειλοντος μεταληφθῆναι καὶ
 ὑποτεθῆναι ἀντὶ τοῦ καθόλου ἀποφατικοῦ ὑπάρχοντος, δ ἦν τὸ ἐπὶ μέρους 69
 καταφατικὸν ὑπάρχον, παρείασε καὶ μόνον προσέλαβε τό, μεθ' οὗ ἐκεῖνο
 30 οὐδὲν συνάγει. φέρεται μέντοι ἐν τισιν ἀντιγράφοις ἀντὶ τοῦ εἰ γὰρ
 ὑποτεθεῖται τὸ Α τῷ Γ μηδενὶ ὑπάρχειν τὸ εἰ γὰρ ὑποτεθεῖται τὸ Α
 τῷ Γ τινὶ [μὴ] ὑπάρχειν. καὶ ἡ αὕτη γραφή, εἴη ἂν πάλιν παρελαμμένον,
 δι τὸ Α τῷ Γ μηδενὶ ὑπάρχει, οὐ τὸ ἀντικείμενον τὸ 'τὸ Α τινὶ τῷ Γ
 ὑπάρχει' τεθὲν μετὰ τοῦ τὸ Α τῷ Β ἐνδέχεσθαι μηδενὶ οὐδὲν συνάγει.
 35 ἀλλ' οὐδ' ἂν προσλάβωμεν τῇ ὑποθέσει τῇ τὸ Α τινὶ τῷ Γ ὑπάρχειν 69
 λαμβανούσῃ τὴν τὸ Β παντὶ τῷ Γ ὑπάρχειν, οὐδὲν ἀδύνατον συναχθήσεται·
 συναγεται μὲν γὰρ ἐν τρίτῳ σχήματι τὸ Α τῷ Β τινὶ ὑπάρχειν, δ οὐκ

4 ἡ τε γὰρ B et Ar.: διτε γὰρ ἡ α ἡ α et Ar.: om. B (n) 6 ἐρρήθη] c. 15
 p. 33^b25 sqq., c. 16 p. 35^b23 sqq. οἱ α: om. B 9 ἀγαγεῖν α et Ar.: ἀνάγειν B
 17 εἰτε α 19 ἐκ α: om. B 21 λέξιν B: δεῖξιν α 22 γὰρ corr. ex δὲ B¹ 23 μὴ
 om. α 28 ἀντὶ om. α 30 ἀντὶ τοῦ . . . μηδενὶ ὑπάρχειν (31) om. α (31 μηδενὶ
 ABC dfnu: τινὶ Bekker et Waitz vet. interpretis Lat. et Boethii auctoritatem secutus)
 32 μὴ iam Waitz deleri voluit Organ. p. 29 ἡ αὕτη scripsi: ἡ αὕτη B: ἡ αὕτη ἡ
 ἡ α παρελαμμένον α 33 μηδενὶ corr. ex τινὶ μὴ B¹ 37 τινὶ τῷ β α

ἔστιν ἀδύνατον, ὃ ἐνδέχεται μηδενὶ τὸ Α, τούτῳ τινὶ ὑπάρχειν αὐτὸ τοῦτο. 69·
ἐπεὶ ἐνδεχομένον γε τὸ συμπέρασμα ἔνεστι [δὲ] δεῖξαι καὶ διὰ τῆς εἰς ἀδύνα-
τον ἀπαγωγῆς. εἰ γὰρ μὴ ἀληθὲς τὸ τὸ Α ἐνδέχεται μηδενὶ τῷ Γ, ἀληθὲς 80
ἔσται τὸ 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί', τοῦτ' ἔστι τὸ ἐξ ἀνάγκης τινί· κεῖται δὲ
5 καὶ τὸ Β τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης παντί· ἐξ ὧν ἐν τρίτῳ σχήματι συνάγεται
τὸ Α τῷ Β ἐξ ἀνάγκης τινί. τοῦτο δὲ ἀδύνατον· ἔκειτο γὰρ αὐτῷ μηδενὶ
ἐνδέχεται, ὥστε καὶ παντί. ἀδύνατον ἄρα καὶ τὸ τὸ Α τινὶ τῷ Γ ἐξ
ἀνάγκης· ἀληθὲς ἄρα τὸ 'ἐνδέχεται μηδενί'. ἔσται γὰρ συμπέρασμα τοῦ
κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου ἀλλ' οὐ τοῦ οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης, ὥσπερ 25
10 ἐπὶ τῶν ἄλλων, ἐφ' ὧν ἡ μεταληψὶς τοῦ 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί' εἰς τὸ τινὶ
ἐξ ἀνάγκης ἐγένετο· ἐπὶ γὰρ τῆς προκειμένης μίξεως, κἂν τὸ 'οὐκ ἐνδέχεται
μηδενί' μεταληφθῇ πάλιν καὶ εἰς τὸ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ, καθ' οὗ καὶ αὐτοῦ
ἀληθεύεται τὸ 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί', ὁμοίως ἀδύνατον συνάγεται τὸ τὸ Α
τινὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχειν, ὃ παντὶ ἐνδέχεται κεῖται. ὥστε, εἰ 30
15 καθ' ἐκάτερον τούτων, καθ' ὧν ἀληθεύεται μόνων τὸ 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί',
ὑποτεθεὶν ἀδύνατόν τι ἔπεται, δῆλον ὅτι τὸ ταύτῃ ἰδίως ἀντικείμενον εἶη
ἂν δεικνύμενον· τοῦτο δὲ ἔστι τὸ ἐνδέχεται μηδενί.

p. 36·25 Ἐὰν δὲ πρὸς τῷ ἐλάττωι ἄκρῳ τεθῇ τὸ στερητικόν.

Ἄν ἡ μὲν μείζων ἢ καταφατικὴ ἢ δὲ ἐλάττωι ἀποφατικὴ ἐν τῇ ἐξ
20 ἀναγκαίας καὶ ἐνδεχομένης μίξει, οὐ ἂν μὲν στερητικὴ οὕσα ἢ ἐλάττωι ἢ 25
ἐνδεχομένη, συλλογιστικὴν φησὶν ἔσεσθαι συζυγίαν ἀντιστραφέντος τοῦ
ἐνδεχομένου ἀποφατικοῦ εἰς τὸ καταφατικόν· ὅταν δὲ ἢ ἐλάττωι οὕσα
ἀποφατικὴ ἀναγκαία ἢ τῆς μείζονος οὕσης καταφατικῆς ἐνδεχομένης, οὐ
φησὶν ἔσεσθαι συλλογισμόν. τὸ δ' αἴτιον, ὅτι κεῖται ἡμῖν ἀδύνατον ὃν ἐν
25 τῷ πρώτῳ σχήματι ἀποφατικῆς οὕσης τῆς ἐλάττωος γίνεσθαι συλλογισμόν. 40
ὅταν μὲν οὖν ἐνδεχομένη ληφθῇ (ἢ) ἀποφατικῇ, εἰς καταφατικὴν οἷα τέ
ἔστι μεταληφθῆναι· ἂν δὲ ἀναγκαία ληφθῇ, μένουσα ἀποφατικὴ οὐ ποιεῖ
συλλογισμόν· ἀλλ' οὐδ' ἂν ἀμφοτέραι αἱ προτάσεις ἀποφατικαὶ ληφθῶσιν,
ἀναγκαία δὲ ἢ ἐλάττωι. ἐλέγχει δὲ ἀσυλλογίστους τὰς συζυγίας τὰς ἐχούσας
30 τὴν ἐλάττωι ἀναγκαίαν ἀποφατικὴν τῇ τῶν ὄρων παραθέσει δεῖξας οὕτως 45
ἐχόντων καὶ τὸ παντὶ ἐξ ἀνάγκης καὶ τὸ μηδενὶ δυνάμενον συνάγεσθαι. τοῦ
μὲν οὖν παντὶ ὅροι λευκόν, ζῶον, χιών· τὸ γὰρ λευκὸν ἐνδέχεται παντὶ
[τῷ] ζῷῳ καὶ | ἐνδέχεται μηδενί, τὸ δὲ ζῶον ἐξ ἀνάγκης οὐδεμιᾷ χιόνι, 69·
καὶ τὸ λευκὸν πάσῃ χιόνι ἐξ ἀνάγκης. τοῦ δὲ μὴ ὑπάρχειν λευκόν, ζῶον,
35 πάντα· ὁμοίως γὰρ ἐχουσῶν τῶν προτάσεων λευκὸν οὐδεμιᾷ πῖττῃ ἐξ

2 ἐπεὶ Β: ὅτι α

δὲ Β: om. α

7 καὶ τὸ om. α

8 ἐνδέχεται α

15 μόνῳ Β: om. α

18 ἂν α

19 μὲν ἢ α

20 μὲν om. α

21 συλλο-

γιστικὴν] σι in ras. 3 lit. Β

25 τῷ om. α

26 ἢ addidi

32 γὰρ

post add., ut videtur, Β': om. α

33 τῷ Β: om. α

35 οὐδεμιᾷ πῖττῃ

λευκόν α

ἀνάγκης. ἴσως δὲ ἀληθέστερον ἀντὶ τοῦ ζήφου λαβεῖν ἔππον, ἐπεὶ μὴ 69
ἀληθὲς τὸ τὸ λευκὸν ἐνδέχασθαι μηδενὶ ζήφω.

Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον φησὶν ἔσεσθαι καὶ ἐπὶ τῶν ἐν μέρει συλ- 5
λογισμῶν, ὅπερ, ὅτε ἀμφοτέραι καθόλου ἦσαν, καὶ εἰ ἡ μὲν καθόλου εἴη
5 τῶν προτάσεων ἡ δὲ ἐπὶ μέρους. ἐν γὰρ ταῖς συλλογιστικαῖς συζυγαῖς ἐν
τῇ προκειμένῃ μίξει μὴ οὐσῶν ἀμφοτέρων καθόλου, ἀν μὲν ἡ μείζων ἢ κα-
θόλου ἀποφατικὴ ἀναγκαία ἡ δὲ ἐλάττων ἐπὶ μέρους ἐνδεχομένη καταφατικὴ,
ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν φησὶν ἔσεσθαι τὸ συμπέρασμα, οὐ μὴν ἐνδεχόμενον 10
ἀλλὰ ὑπάρχον. 8 δὲκύνουσιν οὕτως· τὸ Α τῷ Β ἐξ ἀνάγκης οὐδενί, τὸ Β
10 τῷ Γ ἐνδέχασθαι τινί· τὸ δὲ Α τινὶ τῷ Γ οὐχ ὑπάρχει· εἰ γὰρ μὴ, τὸ
ἀντικείμενον παντὶ ὑπαρχέτω τὸ Α τῷ Γ· τῷ δὲ Β τὸ Α ἔκειτο ἐξ ἀνάγκης
μηδενί· γίνεται ἐν δευτέρῳ σχήματι συζυγία ἐξ ἀναγκαίας ἀποφατικῆς τῆς
μείζονος καὶ καθόλου καταφατικῆς ὑπαρχούσης τῆς ἐλάττωνος συγχεμένη, 15
ἐν ᾗ ἐδείχθη καθόλου ἀποφατικὸν ἀναγκαῖον γινόμενον τὸ συμπέρασμα.
15 ἀντιστραφείσης γὰρ τῆς ἀναγκαίας γίνεται τὸ Β τῷ Α ἐξ ἀνάγκης οὐδενί·
ὑπέκειτο δὲ καὶ τὸ Α τῷ Γ παντὶ ὑπάρχειν· γίνεται τὸ Β ἐξ ἀνάγκης
οὐδενὶ τῷ Γ, ὅπερ ἀδύνατον· ἔκειτο γὰρ ἐνδέχασθαι τινί. ἀδύνατον ἄρα
τὸ ὑποτεθεὶν συμπέρασμα, ὃ τοῦτο ἠκολούθησεν· ἦν δὲ τὸ Α παντὶ τῷ Γ.
τὸ ἄρα ἀντικείμενον ἀληθὲς τὸ τὸ Α μὴ παντὶ τῷ Γ ὑπάρχειν. ὑπάρχον 20
20 δὴ τὸ συμπέρασμα. ἀλλὰ ἡ μὲν δεῖξις αὕτη ἐπὶ συγχωρουμένῳ τῷ ἐξ
ἀναγκαίας τῆς μείζονος καὶ ὑπαρχούσης τῆς ἐλάττωνος ἀναγκαῖον γίνεσθαι
τὸ συμπέρασμα. ἔνεστι δὲ καὶ χωρὶς τούτου ἐνδεχόμενον ἐπὶ μέρους ἀπο-
φατικὸν δεῖξαι τὸ συμπέρασμα ἐν τῇ προκειμένῃ συζυγίᾳ γινόμενον διὰ τῆς
εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς ἀναμφιλέκτως. εἰ γὰρ μὴ ἀληθὲς τὸ τὸ Α ἐνδέ-
25 χεσθαι τινὶ τῷ Γ μὴ ὑπάρχειν, ἀληθὲς ἔσται τὸ ἐξ ἀνάγκης παντί· καίτοι 25
δὲ καὶ τὸ Α τῷ Β ἐξ ἀνάγκης οὐδενί· ἐξ ὧν συνάγεται ἐν δευτέρῳ σχήματι
τὸ Β τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης οὐδενί, ὅπερ ἀδύνατον· ἐνδεχέσθαι γὰρ τινί. ἀληθὲς
ἄρα τὸ τὸ Α ἐνδέχασθαι τινὶ τῷ Γ μὴ ὑπάρχειν.

Ἄν μέντοι, φησὶν, ἐν τῷ ἀποφατικῷ συλλογισμῷ μὴ ἢ ἡ μείζων
30 πρότασις ἀναγκαία ἀποφατικὴ, ἀλλὰ ἡ ἐλάττων ἢ ἐπὶ μέρους καταφατικὴ 30
ἀναγκαία, ὥς εἶναι τὴν μείζονα καθόλου ἀποφατικὴν ἐνδεχομένην, ἢ πάλιν
ἐν τῷ καταφατικῷ συλλογισμῷ ἢ μείζων ἢ καθόλου καταφατικὴ ἀναγκαία
οὐσης τῆς ἐλάττωνος ἐπὶ μέρους ἐνδεχομένης, οὐ φησὶν ἔσεσθαι τὸ συμπέ-
ρασμα ἔτι τοῦ ὑπάρχοντος, ἀλλὰ δῆλον ὅτι τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχο-
35 μένου· τοῦτο γὰρ προσυπακούειν δεῖ. οὐσης γὰρ τῆς μείζονος ἐνδεχομένης
ἀποφατικῆς τῆς δὲ ἐλάττωνος ἀναγκαίας ἐπὶ μέρους καταφατικῆς ἐνδεχόμενον 35

1 μὴ a: μήτ' B 2 τὸ alterum om. a 4 ὅπερ a 10 ἐνδέχασθαι a
13 συγχεμένη a: συγχεμένης B 14 ἐδείχθη] c. 10 p. 30b7—13 18 δὲ in
ras. B 20 post ἀλλὰ expunxit καὶ B¹ αὕτη a: αὐτῶν B ἐπὶ a: ἐπὶ B
21 γίνεσθαι a: γίνεται B 22 ἔνεστι] ἐν B pr., ἐστι add. B² 27 ἐνδέχεται a
30 πρότασις om. a 30. 31 ἀναγκαία καταφατικὴ a 32 ante ἢ add. εἰ a
33 ἐλάττωνος ἐπὶ μέρους a: ἐπὶ μέρους ἐλάττωνος B 34. 35 ἐνδεχομένου] o prius in
ras. 2—3 lit. B 36 ἐπὶ μέρους ἀναγκαίας a ἐνδεχόμενον post ἀποφατικὸν (p. 213, 1)
transponit a

ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν δαίνονται γινόμενον τὸ συμπέρασμα διὰ τοῦ κατὰ 69^o
 μηδενὸς τῷ τι μὲν Γ ὑπὸ τὸ Β εἶναι τὸ δὲ Α ἐνδέχασθαι μηδενὶ τῷ Β,
 ὥστε καὶ τινὶ τῷ Γ ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν. οὕτως γὰρ εἶχε, καὶ ὅτε
 καθόλου καταφατικὴ ἀναγκαία ἡ ἐλάττων ἔκειτο, ἐφ' ἧς συζυγίας εἰς δεῖξιν
 5 τοῦ ἐνδεχόμενον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα προσεχρήσατο τῷ μὴ δύνασθαι 40
 ὑπάρχον δειχθῆναι διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς. οὐδὲ γὰρ ἐπὶ ταύτης
 οἶόν τε διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς ὑπάρχον ἀποφατικὸν ἐπὶ μέρους
 δειχθῆναι τὸ συμπέρασμα· ἡ γὰρ ἐν δευτέρῳ σχήματι ἔσται ἀσυλλόγιστος
 συμπλοκὴ ἢ ἐν τρίτῳ μὴδὲν συνάγουσα ἀδύνατον, ὡς καὶ ὅτε ἦν ἡ ἐλάττων
 10 ἀναγκαία καθόλου καταφατικὴ τῆς μείζονος οὔσης ἐνδεχομένης ἀποφατικῆς, 45
 ὡς ἐδείξαμεν. ἄξιον δ', ὡς πρόσθεν ἤδη εἶπον, ἐπιζητῆσαι, διὰ τί τῆς
 μείζονος ἀναγκαίας λαμβανομένης καθόλου ἀποφατικῆς οὐκ ἔσται | τὸ συμ- 70^o
 πέρασμα ἀναγκαῖον ἀποφατικόν. ἂν τε γὰρ τῆς [εἰς] Α Β οὔσης ἀναγκαίας
 καθόλου ἀποφατικῆς τῆς δὲ ἐλάττωνος ἐνδεχομένης καθόλου καταφατικῆς
 15 ἀναγκαῖον καθόλου φῶμεν ἀποφατικὸν συνάγεσθαι, διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον
 ἀπαγωγῆς οὕτως ἔχον δειχθῆσεται. εἰ γὰρ μὴ τὸ Α τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης
 μηδενὶ ὑπάρξει, ἐνδέξεται οὕτω τινί· ἀλλὰ καὶ τὸ Β τῷ Γ ἐνδέχεται 5
 παντί· τὸ Α ἄρα τῷ Β ἐνδέξεται τινί, ὅπερ ἀδύνατον· ἐξ ἀνάγκης γὰρ
 αὐτῷ ἔκειτο μηδενὶ ὑπάρχειν. ἀλλὰ καὶ ἐπὶ μέρους καταφατικὸν ἐνδεχόμενον
 20 ἢ τὸ Β Γ, καὶ οὕτως ἔσεσθαι λέγειν ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν ἀναγκαῖον
 ἔσται τὸ συμπέρασμα. τὸ γὰρ Α τινὶ (μὴ) τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης· εἰ γὰρ μὴ,
 παντὶ ἐνδέχεται· ἀλλὰ καὶ τὸ Β τῷ Γ τινὶ ἐνδέχεται· τὸ ἄρα Α τῷ Β 10
 τινὶ ἐνδέξεται, ὅπερ ἀδύνατον· ἔκειτο γὰρ αὐτῷ ἐξ ἀνάγκης μηδενί. ἀληθές
 ἄρα τὸ Α τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης μηδενὶ ὑπάρχειν, εἰ εἴη ἡ Β Γ ἐνδεχομένη
 25 καθόλου, ἢ τινὶ οὐ, εἰ ἡ αὐτὴ ἐπὶ μέρους λαμβάνοιτο ἐνδεχομένη. ἀλλὰ
 περὶ μὲν τούτων, ὡς εἶπον ἤδη, ἐζήτῃται ἡμῖν ἐν τῷ Περὶ τῶν μίξεων
 βιβλίῳ.

Πάλιν δὲ ἐὰν ἀμφοτέραι μὲν ὧσι καταφατικαί, ἡ δὲ μείζων καθόλου
 τε καὶ ἀναγκαία, ἡ δὲ ἐλάττων ἐπὶ μέρους ἐνδεχομένη (τοῦτο γάρ ἐστι τὸ 15
 30 ἢ τὸ καθόλου ἐν τῷ κατηγορικῷ), τὸ συμπέρασμα δὴ ἐπὶ μέρους
 ἐνδεχόμενον καταφατικὸν ἔσεσθαι φησιν, ὥσπερ καὶ ὅτε ἦν τῆς μείζονος
 οὔσης καθόλου καταφατικῆς ἀναγκαίας ἡ ἐλάττων καθόλου ἐνδεχομένη·
 διὰ γὰρ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς ἐδείχθη συμπέρασμα γινόμενον ἐνδε-
 χόμενον καθόλου καταφατικόν. οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῆς προκειμένης 20
 35 συζυγίας δεικτέον τοῦτο. κείσθω γὰρ ἐπὶ τοῖς κειμένοις τὸ Α τῷ Γ

2 τί α: τὸ Β 3 ἐνδέχεται α 9 ante συμπλοκὴ add. ἡ α 10 ἀποφατικῆς
 ἐνδεχομένης α 11 ἐδείξαμεν] p. 210, 8 sqq. εἶπον] p. 207, 28 sqq. 13 εἰς (ex
 vs. 15 translatum) Β: om. α 14 ἐνδεχομένης καθόλου καταφατικῆς Β: καθόλου ἀπο-
 φατικῆς ἐνδεχομένης α 17 ἐνδέξεται Β: ἐνδέγεται α 18 ἄρα α α ἐνδέγεται α
 21 μὴ α: om. Β 26 εἶπον] p. 207, 35 30. 31 ἐνδεχόμενον ἐπὶ μέρους α 32 ἢ
 ἐλάττων scripsi: ἢ καὶ αΒ (recte interpr. Lat.: *quemadmodum etiam quando maior universalis*
affirmativa necessaria, minor vero universalis contingens erat) 33 γὰρ τῆς corr., ut vi-
 detur, Β ἐδείχθη] p. 36^a 1 post συμπέρασμα (compend.) eras. 3 — 4 lit. Β
 γινόμενον] νόμενο in ras. Β 35 κείσθω Β: κείσθαι α

ἐνδέχεται τινὶ ὑπάρχειν. εἰ γὰρ μή, τὸ ἀντικείμενον οὐκ ἐνδέχεται τινὶ 70
[μή] ὑπάρχειν, τοῦτ' ἔστιν ἐξ ἀνάγκης οὐδενί· ἀλλὰ καὶ τὸ Β τῷ Γ ἐνδέχεται
τινί, ὃ μεταλήφθω εἰς τὸ τινὶ ὑπάρχειν· τὸ ἄρα Α τινὶ τῷ Β οὐκ ὑπάρξει
ἢ ἐνδέχεται τινὶ μὴ ὑπάρχειν ἐν τρίτῳ σχήματι· οὐδὲν γὰρ διαφέρει,
5 ὁποτέρᾳ ἂν ληφθῇ, * * * ἐνδεχομένη καὶ μεταληφθῇ εἰς τὴν ὑπάρχουσαν, α
πρόεισιν ὁ λόγος. ἀδύνατον δὲ τὸ Α τῷ Β ἢ μὴ ὑπάρχειν τινὶ ἢ ἐνδέ-
χεσθαι τινὶ αὐτῷ μὴ ὑπάρχειν, ὅπερ ἀδύνατον· ὑπέκειτο γὰρ αὐτῷ παντὶ
ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν. τὸ ἄρα ἀντικείμενον τοῦ ὑποτεθέντος, ᾧ τὸ ἀδύνατον
ἠκολούθησεν, ἐστίν· ἔστι δὲ τὸ ἐνδέχεται μὲν τὸ Α τινὶ τῷ Γ, ὅτι ἴσον
10 δύναται τῷ μὴ ἐνδέχεται τινὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης μηδενί, εἰς ὃ μεταλήφθη.
ἔστι δὲ ἄρα τὸ συναγόμενον ἰδίως τὸ οὐκ ἐξ ἀνάγκης μηδενί, ὃ ἀντίκειται α
τῇ ὑποθέσει. ἂν μέντοι μηδὲ τὸ ἐνδέχεται τινὶ ληφθῇ συναγέσθαι ἀλλὰ
τὸ τινὶ ὑπάρχειν καὶ τούτου ὑποτεθῇ τὸ ἀντικείμενον τὸ μηδενὶ ὑπάρχειν,
προσληφθέντος τοῦ τὸ Β τῷ Γ ἐνδέχεται τινὶ συναγθήσεται τὸ τὸ Α
15 τῷ Β τινὶ μὴ ὑπάρχειν ἢ ἐνδέχεται τινὶ μὴ ὑπάρχειν, ἅπερ ἀδύνατα,
εἴ γε ἐξ ἀνάγκης αὐτῷ παντὶ ὑπάρχει. ὥστ' ἀναιρουμένης τῆς ὑποθέσεως α
συναγοίτ' ἂν τὸ Α τῷ Γ τινὶ ὑπάρχειν. λέγει δὲ μὴ γίνεσθαι τοῦ ὑπάρχειν
συμπέρασμα ἐν τῇ προκειμένη συμπλοκῇ.

Ἄν δὲ μηκέθ' ἡ μείζων ἢ καθόλου ἀλλ' ἡ ἐλάττω, ὥς ἂν ληφθῇ ἡ
20 ἐλάττω, εἴτε καταφατικὴ εἴτε ἀποφατικὴ ἐνδεχομένη, τῆς μείζονος οὐσης
ἐπὶ μέρους ἀναγκαίως οὐδεὶς ἔσται συλλογισμός. καὶ τοῦτο πάλιν τῇ τῶν
δρων παραθέσει δείκνυσι. τοῦ μὲν γὰρ παντὶ ὑπάρχειν ἐξ ἀνάγκης ὅροι α
ζῶον, λευκόν, ἄνθρωπος· τὸ γὰρ ζῶον τινὶ λευκῷ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει ὥς
κύκλῳ, ἀλλὰ καὶ τινὶ λευκῷ οὐχ ὑπάρχει ὥς χιόνι· τὸ δὲ λευκὸν παντὶ
25 ἀνθρώπῳ ἐνδέχεται, ἀλλὰ καὶ ἐνδέχεται μηδενί· καὶ τὸ ζῶον παντὶ ἀνθρώπῳ
ἐξ ἀνάγκης. τοῦ δὲ γε μηδενὶ ζῶον, λευκόν, ἱματίον· πάλιν γὰρ ὁμοίως
ἀληθῶν οὐσῶν ἀμφοτέρων τῶν προτάσεων τὸ ζῶον ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ α
ἱματίῳ. ἀλλ' οὐδ' ἂν τὸ μὲν καθόλου ἀναγκαῖον ἦ, τοῦτ' ἔστιν ἡ ἐλάττω
πρότασις (καθόλου γὰρ ἦν αὕτη), τὸ δ' ἐν μέρει ἐνδεχόμενον, οὐδ' οὕτως
30 ἔσται τις | συλλογισμός. εἰ μὲν γὰρ εἴη σταρητικὴ ἡ ἐλάττω καθόλου τς 70
καὶ ἀναγκαία, ὅροι τοῦ μὲν ὑπάρχειν ζῶον, λευκόν, κόραξ· ζῶον γὰρ
ἐνδέχεται τινὶ λευκῷ καὶ ἐνδέχεται τινὶ μή, τὸ δὲ λευκὸν ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ
κόρακι, (καὶ) ζῶον [δ] ἐξ ἀνάγκης κόρακι παντί. τοῦ δὲ μηδενὶ ζῶον, λευκόν,
πίττα· ὁμοίως γὰρ ἔχουσιν τῶν προτάσεων ζῶον οὐδεμιᾷ πίττῃ. ἂν δ' ε
35 ἡ ἐλάττω καθόλου καταφατικὴ ἀναγκαία, ὅροι τοῦ μὲν ὑπάρχειν ζῶον,
λευκόν, κύκνος· πάλιν γὰρ ζῶον ἐνδέχεται τινὶ λευκῷ καὶ ἐνδέχεται τινὶ

1 ὑπάρχειν a: ὑπάρχον B 2 μή B: om. a 3 μηδενί a 4 ἢ a: ἡ B
5 post ὁποτέρᾳ add. γὰρ a suppleas (ἔπει, καὶ ληφθῇ) seq. καὶ in καὶ correcto
ἐνδεχομένως a 9 ἐστίν] fort. ἔσται μὲν om. a 10 ὅτι scripsi: δ aB 10 τὸ
corr. (ex τῷ?) B¹ 15 ἢ ἐνδέχεται τινὶ μὴ ὑπάρχειν in mg. B³ ἐνδέχεται a 17 τινὶ
τῷ γ a 21 πάλιν om. a 22 δείκνυσι B: δείκνυται τις a 27 τῶν προτάσεων
ἀμφοτέρων a 27. 28 οὐδενὶ ἱματίῳ ἐξ ἀνάγκης a 30 τις om. a γὰρ superscr. B
33 καὶ a: om. B δ B: om. a

μή, λευκὸν δὲ ἐξ ἀνάγκης παντὶ κύκλῳ, καὶ ζῶν ἐξ ἀνάγκης παντὶ κύκλῳ. 70ⁿ
 τοῦ δὲ μὴ ὑπάρχειν ζῶν, λευκόν, χιόν· ὁμοίως γὰρ ἔχουσιν τῶν προτά-
 σεων τὸ ζῶν ἐξ ἀνάγκης οὐδεμιᾷ χιόνι. ἀλλ' οὐδ' ἂν ἀμφοτέραι ἢ
 5 ἀδιόριστοι ἢ ἐπὶ μέρους ᾧσιν, οὐδεὶς ἔσται συλλογισμός, ὥς ἂν ἔχωσι κατὰ 10
 δεικτικοὺς ζῶν, λευκόν, ἄνθρωπος· ζῶν γὰρ καὶ τινὶ λευκῷ ἐξ ἀνάγκης
 ὥς κύκλῳ, καὶ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ ὥς χιόνι, καὶ ἐνδέχεται τινὶ καὶ τινὶ
 μὴ ὥς ἀνθρώπῳ (ἐνδέχεται γὰρ τὶ λευκὸν ἀνθρώπον εἶναι, καὶ ἐνδέχεται
 τὶ λευκὸν μὴ εἶναι ἀνθρώπον· εἰ δὲ τοῦτο, καὶ τὶ λευκὸν ἂν ἐνδέχοιτο 15
 10 ζῶν καὶ εἶναι καὶ μὴ εἶναι)· καὶ τὸ λευκὸν τινὶ ἀνθρώπῳ ἐξ ἀνάγκης
 μὲν οὐ, ὥς Αἰθίοπι, ἐξ ἀνάγκης δὲ ὥς Γαλάτῃ· ἐνδέχεται δὲ τινὶ καὶ
 ἐνδέχεται τινὶ μή, ὥς ἐπὶ τῶν πλείστων· καὶ τὸ ζῶν ἐξ ἀνάγκης παντὶ
 ἀνθρώπῳ. τοῦ δὲ μὴ ὑπάρχειν ζῶν, λευκόν, ἄψυχον· πάλιν γὰρ ὁμοίως
 15 λαμβανόμενων τῶν προτάσεων τὸ ζῶν ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ ἀψύχῳ. παραθέ-
 20 μενος δὲ τὴν ὕλην τοῦ τε παντὶ καὶ τοῦ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης ἐφ' ἑκατέρας 20
 δείξεως μίαν πρότασιν λαβὼν ἔδειξεν ἐπ' αὐτῶν πάσας δυναμένας τὰς μετα-
 λήψεις γίνεσθαι ἀδιόριστως τὰς τε κατὰ τὸ ἀναγκαῖον καὶ τὰς κατὰ τὸ ἐνδέ-
 χεσθαι, ἡμῖν καταλιπὼν τὸ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων προτάσεων συνορᾶν τὸ ὅμοιον.

p. 36^b15 Καὶ γὰρ τὸ ζῶν τινὶ λευκῷ καὶ τὸ λευκὸν τινὶ ἀψύχῳ
 20 καὶ ἀναγκαῖον ὑπάρχειν καὶ οὐκ ἐνδέχεται ὑπάρχειν. 25

Ἐπειδὴ (αἰ) συζυγίαι ἦσαν ἐκ δύο ἐπὶ μέρους, τῆς μὲν ἀναγκαίας τῆς
 δὲ ἐνδεχομένης, ὅτι οἶόν τε ἐπὶ πασῶν τῶν ἐκ τοιούτων προτάσεων τῇ
 εἰλημμένη ὕλῃ χρωμένους δεικνύναι ἀσυλλογίστους αὐτάς, ἔδειξεν ἑκάστην
 25 δείξας τῶν ἐν μέρει προτάσεων ἐπὶ τῆς κειμένης ὕλης καὶ ἀναγκαίαν
 30 καταφατικὴν καὶ ἀναγκαίαν ἀποφατικὴν λαμβάνεσθαι δυναμένην καὶ πάλιν 30
 ἐνδεχομένην καὶ καταφατικὴν καὶ ἀποφατικὴν· ὥστε, ἐὰν παραλλὰς λαμβά-
 νωνται, ἡ μὲν ἀναγκαία ἡ δὲ ἐνδεχομένη, ἀληθεῖς τε ληφθήσονται καὶ
 ἀλεγχθήσεται ἐπ' αὐτῶν τὸ ἀσυλλόγιστον τῶν συμπλοκῶν.

p. 36^b19 Δῆλον οὖν ἐκ τῶν εἰρημένων, ὅτι ὁμοίως ἔχόντων τῶν
 30 ὁρων ἓν τε τῷ ὑπάρχειν καὶ ἐν τοῖς ἀναγκαίοις. 35

Ὡςπερ ἐν ταῖς ἐξ ὑπαρχουσῶν γιγνομέναις συζυγίαις ἀμφοτέρων τῶν
 προτάσεων καὶ πάλιν ἐν ταῖς ἐξ ἀναγκαίων αἱ ὁμοίως ἔχουσαι συζυγίαι
 ἦσαν συλλογιστικάι, [καὶ] τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν μίξεων ἔχον ἐδείχθη
 τῶν ἐξ ὑπαρχούσης τε καὶ ἐνδεχομένης καὶ ἀναγκαίας· αἱ γὰρ ὁμοίως

7 χιόν cum interpr. Lat. correxi (cf. p. 214, 24): κόρακι aB

11 γαλακτι a 15 ἐφ' B: ἀφ' fort. recte a 19 ἀψύχῳ τινὶ Ar.

ἐπὶ δὲ B 24. 25 καταφατικὴν ἀναγκαίαν a 26 ὥστε B: ὥς a 26. 27 παραλλὰς

λαμβάνονται B: παραλαμβάνονται a 29 δῆλον aB: φανερόν Ar.

32 ἔχουσαι συζυγίαι a: ἐχεύσαις συζυγίαις B 33 καὶ B: om. a 31 γινομένων a

ἔχον om. a

ἔχουσαι κείμενον τὸ ὑπάρχον καὶ τὸ ἀναγκαῖον συλλογιστικαὶ ἐν ἀμφοτέροις, 70⁺
καὶ πάλιν ἀσυλλόγιστοι αἱ ὅμοιαι. διαφορὰ δὲ αὐτῶν, ὥς λέγει νῦν, ὅτι ἐν 40
μὲν ταῖς τὸ ὑπάρχον ἔχουσιν μετὰ τῆς ἐνδεχομένης τῆς μείζονος στερη-
τικῆς οὐσης [τῆς ἐξ] ὑπαρχούσης τοῦ ἐνδέχεσθαι ἦν τὸ συμπέρασμα, ἐν δὲ
5 ταῖς ἐξ ἀναγκαίας καὶ ἐνδεχομένης στερητικῆς οὐσης τῆς ἀναγκαίας τοῦ
ὑπάρχοντος καὶ τοῦ οὕτως ἐνδεχομένου ἀλλ' οὐ τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν 45
τὸ συμπέρασμα. τοῦτο δὲ πῶς ἂν λέγοιτο ὀγιῶς; ἔδειξε γὰρ καὶ, ἐν αἷς
ὑπάρχουσα ἦν ἀποφατικὴ, οὐ τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου γινόμενον 71⁺
τὸ συμπέρασμα ἀλλὰ τοῦ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης ἢ μὴ παντὶ ἐξ ἀνάγκης. ἢ
10 ὅτι ἐκεῖνο μὲν ἐνδεχομένον πῶς ἦν ἔτι, καὶ (εἰ) μὴ τὸ κατὰ τὸν διορισμὸν
ἀντικρυς· τοιοῦτον γὰρ τὸ οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης· ἐπὶ δὲ τῆς ἀναγκαίας ἀπο-
φατικῆς ἀντικρυς ὑπάρχον ἐδείχθη γινόμενον, ἐπεὶ καὶ τὴν ἀρχὴν ἔθετο 5
ὑπάρχον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα, οὐ τὸ ἀντικείμενον ὑποθέμενος εἰς ἀδό-
νατον ἀπήγαγεν. δ' οὐκ ἐγένετο ἐπὶ τῆς ὑπαρχούσης καθόλου ἀποφατικῆς
15 τῆς μείζονος καὶ ἐνδεχομένης καθόλου καταφατικῆς τῆς ἐλάττωτος τῇ ὁμοίᾳ
ἀπαγωγῇ χρωμένων τῷ ἐπὶ τούτων ληφθέντος τοῦ Α τῷ Γ μηδενὶ ὑπάρ-
χειν διὰ τῆς εἰς ἀδόνατον ἀπαγωγῆς κατὰ τὸ δεύτερον γενομένης σχῆμα
μηδὲν δείκνυσθαι ἀδόνατον. τὸ γὰρ ἀντικείμενον τοῦ τὸ Α μηδενὶ τῷ Γ 10
ληφθὲν τὸ τὸ Α τινὶ τῷ Γ μετὰ τοῦ τὸ Α οὐδενὶ τῷ Β συνάγει ἐν
20 δευτέρῳ σχήματι τὸ Β τινὶ τῷ Γ μὴ ὑπάρχειν, δ' οὐκ ἔστιν ἀδόνατον, εἰ
ἐνδέχεται παντὶ αὐτῷ ὑπάρχειν. καὶ διὰ τοῦ τρίτου δὲ σχήματος ἡ εἰς
ἀδόνατον ἀπαγωγὴ γένηται, οὐδὲ οὕτως ἀδύνατόν τι δείκνυται· γίνεται γὰρ
συναγόμενον 'τὸ Α τῷ Β ἐνδέχεται τινί', ὃ ἔκειτο μηδενὶ ὑπάρχειν, οὐκ δ' 15
ἀδόνατον. ἢ ἂν μεταληφθῇ τὸ ἐνδεχόμενον εἰς τὸ ὑπάρχον, δ' ψεῦδος μὲν
25 ἔστιν οὐ μὴν ἀδόνατον, ἀδόνατον τὸ συναγόμενον γίνεται· τὸ γὰρ Α τινὶ
τῷ Β συνάγεται· ἔκειτο δὲ μηδενί. ἀναγκαίας δὲ καθόλου ἀποφατικῆς
τῆς μείζονος λαμβανομένης ἐδείκνυτο τὸ Β τινὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης μὴ
ὑπάρχον, δ' ἦν ἀδόνατον. τοῦτο δὲ συνέβαινε διὰ τὸ κεῖσθαι τῆς μείζονος
οὐσης ἀναγκαίας ἐν τῇ ἐξ ἀναγκαίας τε καὶ ὑπαρχούσης μίξει ἀναγκαῖον 30
30 γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα. εἰ δὲ τεθεῖη ὑπάρχον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα
ἐπὶ τῇ τοιαύτῃ μίξει, οὐδὲ ἀναγκαίας οὐσης ἀποφατικῆς διὰ τοῦ δευτέρου
σχήματος ἀδύνατόν τι συναχθῆσεται, ὥς οὐδὲ ὑπαρχούσης. τὸ γὰρ Β τινὶ
τῷ Γ οὐχ ὑπάρξει ἢ οὐδενὶ ὑπάρξει· ἔκειτο δὲ ἐνδέχεσθαι παντί, δ' οὐκ
ἀδόνατον. διὰ μέντοι τοῦ τρίτου σχήματος γίνεται, ἐπεὶ, τῇ ὑποθέσει τῇ 35
35 τὸ Α τῷ Γ τινὶ ὑπάρχειν λαμβανούσῃ εἰ προσληφθεῖ ἡ Β Γ καθόλου
οὐσα καταφατικὴ ἐνδεχομένη, ὥς ἔκειτο, ἢ μεταληφθεῖσα εἰς τὴν ὑπάρ-
χουσαν, ἀμφοτέρως ἀδύνατόν τι συναχθῆσεται. τὸ γὰρ Α τῷ Β τινὶ ὑπάρξει

1 συλλογιστικᾶς (omisso ἐν) α

4 τῆς ἐξ Β: om. α

ἐνδέχεσθαι ἦν τὸ συμπέρασμα Β:

ἐνδεχομένου ἦν ὁ συλλογισμὸς α

5 ἐξ ἀναγκαίας καὶ Β: τὸ ἀναγκαῖον μετὰ τῆς α post

οὐσης add. μείζονος α

6 post διορισμὸν add. ἐνδεχομένου α

10 εἰ α: om. Β

12 ἐδείχθη ὑπάρχον α

16 τούτου α

τὸ α α

18 δείκνυσθαι] xvw in ras. Β

19 α

(ante οὐδενί) Β: ὥς α

21 αὐτῷ παντὶ α

23 noli conicere ἐνδέχεσθαι; nam cf. velut

p. 217, 4, p. 249, 22

οὐκ superscr. Β

34 ἐπεὶ scripsi: ἐπὶ αΒ

35 προσληφθεῖ α:

ληφθεῖ Β

36 ἢ αΒ

37 τινὶ correxi: τὸ οὐχ Β: οὐχ α; cf. p. 217, 4 et 18

καίμενον ἢ παντὶ αὐτῷ μὴ ὑπάρχειν, ὥς ἐν τῇ πρώτῃ μίξει, ἢ παντὶ αὐτῷ ἐξ 71^r
ἀνάγκης μὴ ὑπάρχειν, ὥς ἐν τῇ δευτέρᾳ μίξει. (ἢ) ἐκ τῆς 'τὸ Α τινὶ τῷ Γ'
καὶ 'τὸ Β παντὶ τῷ Γ' ἐνδέχεται' εἰ συνάγεται ἐν τρίτῳ σχήματι 'τὸ Α τῷ 80
Β ἐνδέχεται τινὶ ὑπάρχειν', [8] ἐπὶ μὲν τῆς μίξεως τῆς ἐξ ὑπαρχούσης καὶ
5 ἐνδεχομένης οὐδὲν ἀδύνατον συναχθήσεται, ἐπὶ δὲ τῆς ἐξ ἀναγκαιᾶς καὶ
ἐνδεχομένης ἀδύνατον· τοῦ γὰρ Α τῷ Β ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ ὑπάρχοντος
ἀδύνατον τὸ τὸ Α ἐνδέχασθαι τινὶ τῷ Β.

Ἐπιζητήσαι δ' ἂν τις εὐλόγως ἐνταῦθα, πῶς ἐν τῇ μίξει τῇ ἐξ
ὑπαρχούσης τῆς μείζονος καθόλου ἀποφατικῆς καὶ ἐνδεχομένης τῆς ἐλάττωτος 85
10 καθόλου καταφατικῆς ἐν πρώτῳ σχήματι οὐ παρὰ τὴν μεταληψὶν τῆς ἐνδε-
χομένης καθόλου καταφατικῆς εἰς τὴν ὑπάρχουσαν γίνεται τὸ συμβαῖνον
ἀδύνατον, εἴ γε ἐνδεχομένης μὲν τηρουμένης αὐτῆς καὶ συντεθειμένης τῇ
ὑποθέσει οὐδὲν ἀδύνατον συνάγεται, εἰ δὲ μεταληφθεὶς εἰς ὑπάρχουσαν,
μετὰ τῆς αὐτῆς ὑποθέσεως ἀδύνατον γίνεται τὸ συναγόμενον. ἐκ μὲν γὰρ 40
15 τῶν 'τὸ Α τῷ Γ' τινί', 'τὸ Β τῷ Γ' παντὶ ἐνδέχεται' οὐκ ἀδύνατον τὸ
συναγόμενον, ὃ ἐστὶ 'τὸ Α ἐνδέχεται τινὶ τῷ Β', ὃ ἔκειτο μηδενὶ ὑπάρχειν·
ἐκ δὲ τῶν 'τὸ Α τῷ Γ' τινί', 'τὸ Β τῷ Γ' παντὶ ὑπάρχει' συνάγεται τὸ Α
τῷ Β τινὶ ὑπάρχειν ὃν ἀδύνατον· μηδενὶ γὰρ ὑπάρχειν ἔκειτο αὐτῷ.
γίνεται γὰρ ἡ τοιαύτη καθόλου ἀποφατικὴ χρόνῳ ὠρισμένον τὸ ἀληθὲς 45
20 ἔχουσα, εἰ μεταληφθείσης τῆς ἐνδεχομένης εἰς ὑπάρχουσαν καταφατικὴν
μηκέτ' ἀληθὲς μένει. οὐδ' ἂν ἀδύνατον εἴη τὸ συναγόμενον· ἐπεὶ γὰρ ἡ
μεταληψὶς ψευδής, οὐ μὴν ἀδύνατος οὖσα, οὐ παρὰ τὴν μεταληψὶν ταύτην 71^r
ἀδύνατόν τι εἴη ἐπόμενον.

p. 36^b24 Ἀλλ' οὐκ ἔστι πάντες ἀτελεῖς οἱ συλλογισμοί.

25 Ἀτελεῖς οὐκ ἀπλῶς πάντες, ἀλλ' ἐν οἷς ἡ μείζων ἢ ὑπάρχουσα ἢ ἀναγκαία
ἦν εἰλημμένη· τοὺς γὰρ τοιοῦτους διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς ἔδειξεν
ὄντας συνακτικούς. τελειοῦνται δὲ διὰ τῶν προειρημένων σχημάτων, 5
ἔστι ἡ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγή γίνεται διὰ τινος τῶν κειμένων σχημάτων.

p. 36^b26 Ἐν δὲ τῷ δευτέρῳ σχήματι ὅταν μὲν ἐνδεχόμεναι λαμ-
30 βάνωνται ἀμφοτέραι αἱ προτάσεις, οὐδεὶς ἔσται συλλογισμός.

Μεταλήλυθε μὲν ἐπὶ τὸ δεύτερον σχῆμα εἰπὼν περὶ πασῶν τῶν ἐν
τῷ πρώτῳ σχήματι μίξεων, λέγει δὲ ἐν τούτῳ τῷ σχήματι ἐκ δύο ἐνδεχο- 10

2 ἡ addidi 4 τινὶ correxi: μὴ aB; cf. vs. 7 et 16 8 deleui 5 συναχθήσεται ἀδύνατον a
7 ἐνδέχεται a 9 τῆς prius om. a 12 εἰ a: ἀπὸ B 13 post εἰς add. τὴν a
15 παντὶ τῷ γ a 17 ὑπάρχει scripsi: ὑπάρχειν aB 18 ὃν B: δ a 22 οὖσα, οὐ]
fortasse, οὐδ' ἂν 25 ἢ (ante ὑπ.) a: ἢ B 27 συλλογιστικούς a 29 [Περ] [μ]ίξεων
[τῶ]ν ἐξ ἀναγκαιᾶς [καὶ] ὑπαρχούσης [ἐν] β' σχήματι in mg. B (cf. p. 204 ad vs. 30); unc. incl.
perierunt 29. 30 ἐνδεχόμεναι λαμβάνονται aB: ἐνδέχασθαι λαμβάνουσιν Ar. (sed λαμβάνων-
ται m, marg. n, corr. C) 30 ἀμφοτέραι ante ἐνδεχόμεναι (29) transponit a οὐδεὶς
ex οὐδὲν B' corr. 31 μεταλήλυθεν omisso μὲν a 32 σχήματι prius om. a

μένων μὴ γίνεσθαι συλλογισμόν, μήτ' ἂν καταφατικαὶ μήτ' ἂν ἀποφατικαὶ 71^α
 ληφθῶσι, μήτ' ἂν ἡ μὲν καταφατικὴ ἢ δὲ ἀποφατικὴ, μήτ' ἂν ἀμφοτέραι
 καθόλου ὦσι, μήτ' ἂν ἡ ἑτέρα ἐπὶ μέρους. τὸ δ' αἴτιον, ὅτι ἐν δευτέρῳ
 σχήματι ἐδείχθη ἀδύνατον ὃν ἐκ δύο καταφατικῶν προτάσεων γίνεσθαι
 5 συλλογισμόν. διὸ οὐδὲ ἐξ ἀμφοτέρων ἐνδεχομένων· κἂν γὰρ ἀποφατικαὶ 15
 ληφθῶσι, τῷ ἀντιστρέφειν ταῖς ἀποφατικαῖς τὰς καταφατικὰς ἐνδεχομένας
 ἴσον δυνήσονται ταῖς καταφατικαῖς. ἐπιζητήσαι δ' ἂν τις, διὰ τί ἡ μὲν
 ἐνδεχομένη ἀποφατικὴ ἴσον δυναμένη τῇ ἐνδεχομένη καταφατικῇ καὶ ἀντι-
 στρέφουσα αὐτῇ, ὅταν ληφθῇ εἰς τὴν καταφατικὴν ἐκείνην μεταλαμβάνομένη,
 10 τὴν ἐκείνης χρεῖαν παρέχεται πρὸς τὸ συλλογιστικὴν ἢ ἀσυλλόγιστον, ὥς 20
 νῦν, ποιεῖν τὴν συμπλοκὴν, οὐκέτι δὲ ἡ καταφατικὴ εἰς ἐκείνην μεταλαμ-
 βάνεται οὐδὲ ποιεῖ ἀσυλλογίστους τὰς συμπλοκάς τὰς δεομένας αὐτῆς κατα-
 φατικῆς εἰς τὸ συλλογιστικόν. ἐλέγετο πρῶτον μὲν, ὅτι ἄτοπον τῆς κατα-
 φατικῆς συλλογιστικὴν ποιούσης συμπλοκὴν μεταλαμβάνειν αὐτὴν ζητεῖν, εἰς
 15 ἣν μεταληφθεῖσα οὐ ποιήσει τὴν συμπλοκὴν ἔτι συλλογιστικὴν. ἐπὶ δὲ τῆς
 ἀποφατικῆς εὐλόγως ἢ μεταληψίς, ὅτι ἐδεῖτο βοηθείας πρὸς τὸ εἶναι συλ- 25
 λογιστικῇ. τοῦτο γὰρ ποιούμεν καὶ ἐπὶ τῶν ἀντιστροφῶν τῶν προτάσεων·
 ἐπὶ γὰρ τούτων ταῖς ἀντιστροφαῖς χρώμεθα, ἐφ' ὧν δείκνυνται δι' ἀντιστροφῆς
 τὸ συλλογιστικόν τῶν συζυγίων, οὐκέτ' ἀντιστρέφοντες ταύτας τὰς προτάσεις,
 20 αἱ ἀντιστραφεῖσαι οὐκ ἔσονται συλλογιστικαί. ἔτι δὲ ἡ ἐνδεχομένη ἀπο-
 φατικὴ οὔτε ἀπλῶς ἔστιν ἀποφατικὴ, ἐπεὶ μὴ τῷ τρόπῳ τὸ ἀποφατικόν 30
 πρόσκειται, οὔτε ὡς ἐνδεχομένη· ὁ γὰρ ἀποφασκεῖ, τὸ αὐτὸ καὶ καταφασκεῖ
 δυνάμει· τοῦτο γὰρ σημαίνει τὸ ἐνδέχεσθαι μὴ ὑπάρχειν τὸ καὶ ἐνδέχεσθαι
 ὑπάρχειν. οὐδ' ὅλως οὐν ἔστιν ἀπόφασις. οὔσα δὲ κατὰφασις, ἐπεὶ οὕτως
 25 λεγομένη ἀποφατικὸν τὸ σχῆμα ἔχει, ὡς εἰς φανερωτέραν καὶ ὁμολογουμένην
 κατὰφασιν ἐκείνην μεταλαμβάνεται. διὰ τε οὖν τοῦτο ἐν δευτέρῳ σχήματι 35
 οὐδεὶς γίνεται συλλογισμὸς ἐξ ἐνδεχομένων δύο, καὶ ὅτι δι' ἀντιστροφῆς
 μὲν τῆς καθόλου ἀποφατικῆς προτάσεως οἱ πλεῖστοι τῶν ἐν τούτῳ τῷ
 σχήματι συναγοντες ἐδείκνυντο· εἰς γὰρ μόνος αὐτῶν διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον
 30 ἀπαγωγῆς· δείξει δέ, ὅτι ἡ ἐνδεχομένη ἀποφατικὴ οὐκ ἀντιστρέφει ἑαυτῇ.
 Κἂν μίχται δὲ ὦσιν αἱ συζυγαὶ ἐξ ὑπαρχούσης καὶ ἐνδεχομένης ἢ 40
 ἀναγκαίας καὶ ἐνδεχομένης, ἂν ἡ ἢ ἐνδεχομένη ἐν αὐταῖς ἀποφατικὴ μόνη,
 οὐκ ἔσται συλλογιστικὴ ἢ συζυγία τῷ γίνεσθαι καὶ τότε δυνάμει ἀμφοτέρας
 καταφατικὰς διὰ τὸ τὴν ἐνδεχομένην ἀποφατικὴν ἀντιστρέφειν τῇ καταφα-
 35 τικῇ. τῆς δὲ ὑπαρχούσης ἢ τῆς ἀναγκαίας ἀποφατικῶν τε οὐσῶν καὶ
 καθόλου συναχθήσεται τι ἀεί. εἰ γὰρ ἐπὶ μέρους εἶεν ἀποφατικαί, κἂν ἡ
 ὑπάρχουσαι ἢ ἀναγκᾶται, οὐκέτι συλλογιστικαὶ αἱ συζυγαί· δεῖ γὰρ ἐν τῷ 45
 δευτέρῳ σχήματι τὴν μείζονα καθόλου εἶναι. διὸ τούτων μὲν καὶ ὑπαρ-

1 καταφατικὰ ἢ ἀποφατικὰ α 9 ἐκείνη α μεταλαμβάνομένη α: λαμβανομένη B
 12.13 καταφατικὰς α 16 εὐλογος α ἔτι B: ἦτις α 19 ταύτας α: αὐτάς B 20 αἱ
 scripsi: εἰ superscr. B²: om. α δὲ om. α 30 δείξει] p. 36^b35 sqq. 35 κατα-
 φατικῶν B pr. (ἀπο superscr. B²) τε α: γε B 37 τῷ om. α 38 διὸ scripsi:
 διὰ αB

χουσῶν ἐν μέρει δὲ οὐσῶν μειζόνων ἀσυλλόγιστοι αἱ | συμπλοκαί. ἀλλὰ 72^r
 καὶ αὐταὶ μὲν ὥσιν ἐλάττους καθόλου, αἱ δὲ μείζους ἐνδεχόμεναι ἐπὶ
 μέρους, καὶ οὕτως ἀσυλλόγιστοι αἱ συμπλοκαί. εἰ δὲ τούτων οὐσῶν
 ἐλαττόνων αἱ μείζους εἰεν ἐνδεχόμεναι καθόλου, συλλογιστικαὶ μὲν αἱ συ-
 5 ζυγαί, δεικνύοντο δ' ἂν διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, οὐ δι' ἀντιστροφῆς·
 οὔτε γὰρ ἡ καθόλου καταφατικὴ ἐνδεχομένη ἀντιστρέφει ἑαυτῇ, ὥς δέδεικται, 6
 οὔτε ἡ καθόλου ἀποφατικὴ, ὥς δείξει. ἔτι τε ἡ ἐλάττων ἐν πρώτῳ σχή-
 ματι ἀποφατικὴ γίνεται, εἰ καὶ ἀντιστρέφει ἡ μείζων· ἀσυλλόγιστος δὲ ἡ
 οὕτως ἔχουσα συμπλοκή. ἔτι δεῖ μὲν ἀντιστροφῆς ἐν ταῖς οὕτως συλλο-
 10 γιστικαῖς· οὐδετέρα δὲ ἀντιστραφήσεται, οὔτε ἡ ἀποφατικὴ διὰ τὸ ἐπὶ μέρους
 εἶναι, οὔτε ἡ καταφατικὴ τῷ ἐνδεχομένῳ τε εἶναι καὶ καθόλου. συναχθήσεται 10
 δέ, καὶ ὥσιν ἀμφοτέραι ἀποφατικαί, ἡ τε ὑπάρχουσα καὶ ἡ ἐνδεχομένη,
 τῆς ἐλάττονος οὕσης ἐνδεχομένης τῷ μεταλαμβάνεσθαι τὴν ἐνδεχομένην
 ἀποφατικὴν εἰς καταφατικὴν ἐνδεχομένην. τοῦτ' ἄρα ἦν, δι' ὃ εἰπὼν περὶ
 15 τῶν ἐνδεχομένων συζυγίων τῶν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι ἐξῆς περὶ τῶν
 μίξεων εἶπε τῶν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι ἐξ ὑπαρχούσης τε καὶ ἐνδεχομένης
 καὶ ἀναγκαίας τε καὶ ἐνδεχομένης πρὸ τοῦ περὶ τῶν ἐν τῷ δευτέρῳ καὶ 15
 τρίτῳ εἰπεῖν σχήματι ἐξ ἐνδεχομένων συζυγίων, ὅτι οὐδεὶς ἐν δευτέρῳ
 σχήματι γίνεται συλλογισμὸς ἐξ ἐνδεχομένων τῶν δύο προτάσεων, ἐκ δὲ
 20 μικτῶν γίνονται. ἔδει δὲ πρῶτον περὶ τῶν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι μίξεων
 εἰδέναι· οἱ γὰρ ἐν δευτέρῳ σχήματι γινόμενοι ἐκ μικτῶν προτάσεων κατὰ
 τὴν εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα ἀναγωγὴν δείκνυνται συλλογιστικοί, ὥσπερ καὶ 20
 οἱ ἀπλοῖ. διὸ πρῶτον ἔδει περὶ ἐκείνων, τίνες τε καὶ πόσαι καὶ πῶς γί-
 νονται, προειδέναι.

25 p. 36^b 33 Δεῖ δὲ καὶ ἐν τούτοις λαμβάνειν τὸ ἐν τοῖς συμπε-
 ράσμασιν ἐνδεχόμενον, ὥσπερ ἐν τοῖς πρότερον.

Ὡς ἐπὶ τῶν ἐν πρώτῳ σχήματι μίξεων τῆς μείζονος ὑπαρχούσης
 ἀποφατικῆς οὕσης ἢ ἀναγκαίας οὐκ ἐγένετο τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχο- 25
 μένου τὸ συμπέρασμα, οὕτως φησὶν ἔσεσθαι οὐδ' ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι·
 30 αἰεὶ γὰρ ἐν τούτῳ ἐν ταῖς συλλογιστικαῖς συμπλοκαῖς ταῖς ἐκ μίξεως ὑπαρ-
 χούσης καὶ ἐνδεχομένης ἢ ἀναγκαίας καὶ ἐνδεχομένης ἢ μείζων καθόλου
 ἀποφατικὴ ἐστὶν ἢ ὑπάρχουσα ἢ ἀναγκαία.

p. 36^b 35 Πρῶτον οὖν δεικτέον, ὅτι οὐκ ἀντιστρέφει τὸ ἐν τῷ
 ἐνδεχομένῳ στερητικόν.

35 Ὅτε περὶ τῶν κατὰ τὰς προτάσεις ἀντιστροφῶν ἐποιεῖτο τὸν λόγον 20
 δεικνύς, τίνες τῶν ἀντιστρέφουσιν, μὴ ἀντιστρέφειν μὲν ἑαυτῇ τὴν καθόλου

1 δὲ correxi: τε aB 2 καὶ B: καὶ a αὐταὶ a οὐσαι post καθόλου videtur inter-
 cidisse 15 ante ἐξῆς expunxit ἐξ ὑπαρχούσης B (cf. vs. 16) 18 σχήματι εἰπεῖν a
 20 γίνεται a δὲ om. a 21 post ἐκ add. τῶν a 23 καὶ πόσαι om. a 26 ante ἐν
 add. καὶ a (C); cf. p. 232,5 29 ἔσεσθαι om. a 34 ἐνδεχομένη B: ἐνδέχεσθαι a et Ar.

ἀποφατικὴν ἐνδεχομένην εἶπεν, ὑπερέθετο μέντοι τὴν αἰτίαν ἀποδώσειν 7²
 ὅστερον. νῦν οὖν δείκνυσιν, ὅτε καὶ ὁ καιρὸς ἀπαιτεῖ, τῷ τὰς ἐν δευτέρῳ
 καὶ τρίτῳ σχήματι συζυγίας συλλογιστικὰς ἀντιστροφῶν προσδεῖσθαι. μέ-
 λων οὖν δεικνύναι, ὅτι ἐξ ἐνδεχομένων ἐν δευτέρῳ σχήματι οὐδείς γίνεται 5
 5 συλλογισμός, καὶ προσχρῆσθαι καὶ τῷ μὴ ἀντιστρέφειν τὴν καθόλου ἀπο-
 φατικὴν ἐνδεχομένην αὐτῇ πρῶτον τοῦτο δείκνυσιν. περὶ ποίας δὲ ἀντιστροφῆς
 λέγει, ἐδήλωσε παραθέμενος τοὺς ὅρους· περὶ γὰρ τῆς κατὰ ὑπαλλαγὴν
 τῶν ὄρων, οὐ περὶ τῆς εἰς τὴν κατάφασιν μεταλήψεως· ἐκείνη γὰρ ἀντι-
 στρέφειν κεῖται. Θεόφραστος μέντοι καὶ Εὐδήμος, ὡς καὶ κατ' ἀρχὰς 10
 10 ἐμνημονεύσαμεν, ἀντιστρέφειν φασὶ καὶ τὴν καθόλου ἀποφατικὴν αὐτῇ,
 ὥσπερ ἀντέστρεφε καὶ ἡ ὑπάρχουσα καθόλου ἀποφατικὴ καὶ ἡ ἀναγκαία.
 ὅτι δὲ ἀντιστρέφει, δείκνυσιν οὕτως· εἰ τὸ Α τῷ Β ἐνδέχεται μὴδενί,
 καὶ τὸ Β τῷ Α ἐνδέχεται μὴδενί· ἐπεὶ γὰρ ἐνδέχεται τὸ Α τῷ Β μὴδενί,
 ὅτε ἐνδέχεται μὴδενί, τότε ἐνδέχεται ἀπεξεῦχθαι τὸ Α πάντων τῶν τοῦ Β·
 15 εἰ δὲ τοῦτ', ἔσται τότε καὶ τὸ Β τοῦ Α ἀπεξευχμένον· εἰ δὲ τοῦτο, καὶ 15
 τὸ Β τῷ Α ἐνδέχεται μὴδενί. ἔοικε δὲ Ἀριστοτέλης βέλτιον αὐτῶν λέγειν
 μὴ φάσκων ἀντιστρέφειν τὴν καθόλου ἀποφατικὴν ἐνδεχομένην ἑαυτῇ τὴν
 κατὰ | τὸν διορισμόν. οὐ γάρ, εἰ τί τις ἀπέξευκεται, ἤδη καὶ ἐνδεχομένως 7²
 ἀπέξευκεται αὐτοῦ· ὥστε οὐκ αὐταρκές τὸ δεῖξαι, ὅτι, ὅτε ἐνδέχεται τὸ Α
 20 τοῦ Β ἀπεξεῦχθαι, τότε καὶ τὸ Β τοῦ Α ἀπέξευκεται, καὶ πρὸς τοῦτο, ὅτι
 καὶ ἐνδεχομένως ἀπέξευκεται. εἰ δὲ μὴ τοῦτο δειχθεῖ, οὐ δέδεται ἡ
 ἐνδεχομένη ἀντιστρέφουσα, ἐπεὶ ἀπέξευκεται μὲν καὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης τινός 5
 κεχωρισμένον, ἀλλ' οὐκ ἐνδεχομένως. ὅτι δὲ οὐκ ἀντιστρέφει, δείκνυσιν τῇ
 εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ προσχρώμενος Ἀριστοτέλης. εἰ γὰρ δυνατόν, κείσθω
 25 ἀντιστρέφουσα, καὶ εἰ τὸ Α ἐνδέχεται μὴδενὶ τῷ Β, καὶ τὸ Β ἐνδέχεσθω
 μὴδενὶ τῷ Α. ἀλλὰ μὴν κεῖται ἡμῖν, ὅτι καὶ αἱ ἀποφατικαὶ ἐνδεχόμεναι
 πρὸς τὰς καταφατικὰς ἐνδεχομένας ἀντιστρέφουσι· κεῖται δὲ τὸ Β ἐνδέ- 10
 χεσθαι τῷ Α μὴδενί. δῆλον οὖν, ὡς καὶ παντὶ αὐτῷ ἐνδέχεται. τοῦτο δὲ
 ψεῦδος· οὐ γάρ, εἰ τὸ Α τῷ Β ἐνδέχεται παντί, διότι κεῖται ἐνδέχεσθαι
 30 μὴδενί, ἀνάγκη καὶ τὸ Β τῷ Α ἐνδέχεσθαι παντί· γίνεται γὰρ οὕτως ἡ
 καθόλου καταφατικὴ ἐνδεχομένη ἑαυτῇ ἀντιστρέφουσα, ὅπερ οὐκ ἔστιν
 ἀληθές οὐδὲ κατ' ἐκείνους. ἰδοὺ γοῦν τὸ μὲν λευκὸν ἐνδέχεται παντὶ ἀν-
 θρώπῳ, ἐπεὶ καὶ μὴδενί, οὐκέτι μέντοι τὸν ἄνθρωπον ἐνδέχεται παντὶ 15
 λευκῷ· τισὶ γὰρ λευκοῖς ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει ὡς κύκλῳ, χιόνι καὶ
 35 ἄλλοις μυρίοις. εἰ δὲ ψεῦδος τὸ ἐνδέχεσθαι τὸν ἄνθρωπον παντὶ [τῷ] λευκῷ,
 ψεῦδος καὶ τὸ ἐνδέχεσθαι μὴδενί. ὥστ' οὐκ, εἰ τὸ Α τῷ Β ἐνδέχεται

1 εἶπεν] c. 3 p. 25^b14—19 μέντοι B: δὲ a 6 αὐτῇ aB 9 καὶ alterum
 om. a 10 ἐμνημονεύσαμεν] p. 41, 27 φασὶ a: φησὶ B αὐτῇ B
 12 δεικνύναι scripsi (cf. Lobeck ad Phryn. p. 244): δείκνυσιν aB 12 εἰ] ἔστω temptabat
 Prantl I 364, 45 13 καὶ τὸ . . . ἐνδέχεται μὴδενί om. a γὰρ B: δὲ a
 15 τοῦτο a τότε om. a τῶν a a 16 ἐνδέχεται τῷ a a 20 τοῦτο
 scripsi: τοῦτ' aB 27. 28 ἐνδέχεσθαι B: ἐνδέχεσθω a 31 ἑαυτῇ a: ἡ αὐτῇ B
 33 μέντοι B: μὲν τὸ a 34 καὶ om. a 35 μυρίοις ἄλλοις a τῷ B: om. a

μηδενί, καὶ τὸ Β τῷ Α ἐνδέξεται μηδενί· οὐ γὰρ τὸ μηδενὶ ὑπάρχον ἤδη 72^a
καὶ ἐνδεχομένως οὐχ ὑπάρχει. ἀκολουθῶς δὲ λέγοντες τὴν καθόλου ἀπο-
φατικὴν ἀντιστρέφειν τοῖς ὅροις οὐκέτι λέγουσι τὴν καταφατικὴν ἐνδεχομένην 80
τῇ ἐνδεχομένῃ ἀποφατικῇ ἀντιστρέφειν· οὐ γὰρ οἶόν τε τῷ μηκέτι μόνῃ
5 ἐνδεχομένην γίνεσθαι κατ' αὐτοὺς τὴν κατὰ τὸν διορισμόν.

Τὸ δὲ ἔτι δὲ οὐδὲν κωλύει εἶρηκεν ἀντὶ τοῦ 'οὐδὲν γὰρ κωλύει'· οὐ
γὰρ ἄλλη τις δεῖξις ἐστίν, ὥς ἐκ τῆς λέξεως φαίνεται, ἀλλὰ [ἐκ] τῆς προειρη-
μένης κατασκευῆς, ὅτι οὕτως ἔχει. ἡ πρῶτον μὲν ἔδειξε διὰ τοῦ μεταλαμ-
βάνεσθαι τὰς ἐνδεχομένας ἀποφατικὰς εἰς τὰς καταφατικὰς τὰς δὲ καταφατι- 85
10 κας ἐνδεχομένας τὰς καθόλου κεῖσθαι [κεῖσθαι] μὴ ἀντιστρέφειν ἑαυταῖς· νῦν
δὲ ἐπ' αὐτῶν τῶν ἀποφατικῶν ἐνδεχομένων καθόλου τὴν δεῖξιν ποιεῖται
ὁρους παρατιθέμενος καὶ διὰ τούτων ἐλέγχων καὶ δεικνύς, ὅτι μὴ ἀντιστρέ-
φουσιν. ὥστε καὶ ἡ δεῖξις ἄλλη ἂν αὕτη τῆς πρὸ αὐτῆς εἴη. εἶπε δὲ

p. 36^b 38 Ἐπεὶ ἀντιστρέφουσιν αἱ ἐν τῷ ἐνδέχεσθαι καταφάσεις 80
15 ταῖς ἀποφάσεσι, καὶ αἱ ἐναντίαι καὶ αἱ ἀντικείμεναι,

λέγων ἐναντίας μὲν τὰς καθόλου, τὴν 'παντὶ ἐνδέχεται' καὶ τὴν 'ἐνδέ-
χεται μηδενί', ἀντικείμενας δὲ τὰς καθόλου ταῖς ἐπὶ μέρους, τὴν 'παντὶ
ἐνδέχεται' τῇ 'ἐνδέχεται οὐ παντί' καὶ τὴν 'ἐνδέχεται οὐδενί' τῇ 'ἐνδέχεται
τινί', οὐχ ὥς ἀληθῶς τούτων ἐναντίων οὐσῶν ἀλλήλαις ἢ ἀντικειμένων (πῶς 85
30 γὰρ, εἴ γε συναληθεύονται;), ἀλλ' ὥς τῇ λέξει ὁμοίως τούτων ἔχουσῶν πρὸς
ἀλλήλας, ὥς ἔχουσιν αἱ ἐπὶ τῶν ἀναγκαίων καὶ ἐπὶ τῶν ὑπαρχουσῶν
ἐναντίαι. ἐναντία γὰρ ἡ μὲν παντὶ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν λέγουσα τῇ ἐξ
ἀνάγκης οὐδενί, ἡ δὲ παντὶ ὑπάρχειν τῇ οὐδενί· τοιαῦται δὲ κατὰ τὴν τῆς
λέξεως ἀκολουθίαν καὶ ἡ 'ἐνδέχεται παντί' τῇ 'ἐνδέχεται μηδενί'. πάλιν ἀντί- 40
25 κείται μὲν τῇ παντὶ ὑπάρχειν λεγούσῃ ἡ οὐ παντὶ ὑπάρχειν καὶ τῇ ἐξ
ἀνάγκης παντὶ ἡ οὐκ ἐξ ἀνάγκης παντί· δοκεῖ δὲ ὁμοίως, ἔχειν καὶ ἡ
'παντὶ ἐνδέχεται' τῇ 'ἐνδέχεται οὐ παντί'. διὸ εἶπε καὶ ταύτας ἐναντίας τε
καὶ ἀντικείμενας. λέγοι δ' ἂν οὐ ταῖς καθόλου, αἷς ἀντικεῖσθαι δοκοῦσιν
αἱ ἐπὶ μέρους, συναληθεύειν αὐτάς· οὐ γὰρ, εἰ ἀληθές τὸ 'ἐνδέχεται τινί', 45
30 ἤδη ἀληθές καὶ τὸ 'ἐνδέχεται μηδενί'. ἀλλὰ λέγοι ἂν τὰς ταῖς καθόλου
ἀντικεῖσθαι δοκούσας (αὗται δὲ εἰσιν αἱ ἐπὶ μέρους, ἥ τε καταφατικὴ καὶ |
ἡ ἀποφατικὴ) ἀντιστρέφειν ἀλλήλαις, τὰς μὲν καθόλου ἀλλήλαις, τὰς δὲ 73^a
ἐπὶ μέρους πάλιν τὰς ἐκείναις ἀντικεῖσθαι δοκούσας ἀλλήλαις. δ εἶπε καὶ
ἐν τῷ Περὶ ἑρμηνείας· εἰπὼν γὰρ περὶ τῶν ἐναντίων "διὸ ταύτας μὲν οὐχ

7 ἐκ repetit B: om. a 8 κατασκευῇ a: κατασκευῆς B 10 post ἐνδεχομένας
add. εἰς a κεῖσθαι bis B: semel a 13 καὶ om. a πρὸ αὐτῆς B: πρώτης a
14 ἀντιστρέφουσιν] ντι in ras. B 15 αἱ utrumque om. B 16 καὶ (superscr. B)
τὴν B: τῇ a 18 μηδενί a 21 ὑπαρχουσῶν καὶ ἐπὶ τῶν ἀναγκαίων a
23 τῇ B: τοῦ a 25 τῇ μὲν a 26 οὐκ om. a ante παντί alterum add.
οὐ a δὲ B: δὴ a 33 ἐκεῖνας a ἀλλήλας B pr. 34 Περὶ ἑρμηνείας]
c. 7 p. 17^b 22

οἷόν τε ἅμα ἀληθεῖς εἶναι" ἐπήνεγκε "τὰς δ' ἀντικειμένους αὐταῖς ἐνδέχεται 7⁸ ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ". δύναται καὶ ἀντικειμένους εἰρηκέναι τὰς ἐπὶ μέρους ἀλλή-
 λαις, ὅταν ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ λαμβάνωνται ὑποκειμένου ὡς διωρισμένου τὸ ὑπο-
 5 ἐνδεχομένους ἀντιστρέφειν λέγει τὰς ἐπὶ μέρους ἐνδεχομένους τὰς δοκούσας
 αὐταῖς ἀντικεῖσθαι, οὐκέτι μέντοι καὶ ταῖς ἐπὶ μέρους ἐνδεχομένους τὰς
 καθόλου. ὅτι δὲ μὴ ἀντιστρέφουσι κατὰ τοὺς ὅρους αἱ καθόλου ἀποφατικαὶ 10
 ἐνδεχόμεναι αἱ κατὰ τὸν διορισμόν, σαφῶς ἔδειξεν ἐπὶ τῆς ὕλης. τὸ γὰρ
 λευκὸν ἐνδέχεται μηδενὶ ἀνθρώπῳ· ὁμοίως δὲ καὶ τὸ περιπατεῖν, ἀλλὰ
 10 καὶ τὸ κοιμᾶσθαι· οὐκέτι δὲ ἐνδέχεται τὸν ἀνθρώπον λευκῷ μηδενὶ ἢ
 περιπατοῦντι ἢ κοιμωμένῳ μηδενί, ὅτι μὴ καὶ παντί· τίσι γὰρ ἀναγκαίως οὐχ
 ὑπάρχει κοιμωμένοις ἢ λευκοῖς. ἔτι δὲ φανερώτερον τὸ μὲν φέρεσθαι καὶ τὸ 15
 κινεῖσθαι κατὰ φορὰν ἐνδέχεται μηδενὶ ἀνθρώπῳ, ὅτι καὶ παντί, οὐκέτι μέντοι
 καὶ τὸν ἀνθρώπον ἐνδέχεται μηδενὶ κινουμένῳ κατὰ φορὰν, ὅτι μὴδὲ παντί·
 15 οὐ γὰρ δὴ τῷ κυκλοφορητικῷ· ἐξ ἀνάγκης γὰρ οὐχ ὑπάρχει τοῦτο ἐκεῖν.
 Καὶ τις ἐπιζητήσει πρὸς τὴν τῶν ἐνδεχομένων τῶν καταφατικῶν πρὸς
 τὰς ἀποφατικὰς ἀντιστροφὴν, μήποτε οὐχ (αἱ) ἐνδεχόμεναι ἀλλήλαις ἀντιστρέ- 20
 φουσιν, ἀλλὰ αἱ ἐνδεχόμεναι ταῖς ὑπαρχούσαις. εἰ γὰρ κυρίως ἐνδεχόμεναι
 αἱ εἰς τὸ μέλλον, ὁῖον ὡς ἀληθοῦς οὐσης τῆς ἐνδεχομένης καταφατικῆς
 20 ἀληθές ἐστι τὸ μήπω ὑπάρχειν, δ' ἐνδέχεσθαι ἔκειτο. τὸ οὖν ἐνδέχεσθαι
 μηδενὶ ἐπὶ τοῦ νῦν μὴ ὑπάρχοντος λεγόμενον ἀντιστρέφει ἂν πρὸς τὴν
 'ἐνδέχεται παντί' οὖσαν ἀληθῆ, διότι μέλλει τὸ λεγόμενον δι' αὐτῆς. ὁ
 αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τῆς ἐνδεχομένης ἀποφατικῆς· καὶ γὰρ ταύτη οὐση 25
 ἀληθεῖ ἀντιστρέφει ἢ ἐπὶ τοῦ ὑπάρχοντος κατάφασις. οὐ γὰρ δὴ, δ' ὑπάρ-
 25 χειν μέλλει, τοῦτο καὶ μὴ ὑπάρχειν μέλλει· ἤδη γὰρ οὐχ ὑπάρχει. ἢ εἰ
 καὶ ὅτι μάλιστα νῦν μὴ ὑπάρχει τοῦτο, δ' ἢ κατάφασις ἐνδέχεσθαι λέγει,
 ἀλλὰ καὶ ὕστερον ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν. καὶ γὰρ μὴ γενομένου τοῦ ἐνδέ-
 25 χεσθαι ὑπάρχειν λεγομένου μένει τὸ ἐνδέχεσθαι μὴ ὑπάρχειν αὐτὸ πάλιν 30
 ὕστερον καὶ γινομένου δὲ πάλιν (τοῦ) ἐνδέχεσθαι [μὴ] ὑπάρχειν λεγομένου
 30 παραμένει ἂν αὐτῷ τὸ ἐνδέχεσθαι μὴ ὑπάρχειν τότε, ὅτε ἐνδέχετο αὐτὸ
 καὶ ὑπάρξει· ἐφ' οὗ γὰρ ἀληθές τὸ 'ἐνδέχεται αὐριον περιπατῆσαι', ἐπὶ
 τούτου ἀληθές καὶ τὸ 'ἐνδέχεται μὴ περιπατῆσαι αὐριον'. ἐπεὶ οὖν ἐνδεχο-
 μένη (ἢ) εἰς τὸ μέλλον, δεῖ ἀμφοτέρως εἰς τὸ μέλλον λαμβάνειν· καὶ γὰρ
 εἰ ἀληθές τὸ ὑπάρχειν τὸ ἀντικείμενον τοῦ ἐνδεχομένου, ἀλλ' οὐ πρὸς τοῦτο
 35 κεῖται ἀντιστρέφειν.

1 δ' ex δὴ, ut videtur, corr. B¹

4 ἔχουσαι a: ἔχουσιν B οὐχί a: οὐχ B

11 περιπατεῖν a μὴ καὶ a: καὶ μὴ B

12 ante ἢ intercidisse videtur ἢ περιπατοῦσαν

(cf. vs. 11)

13 καταφορὰν a

14 κινουμένων ex κοιμωμένων corr. B

κατα-

φορὰν a

15 post δὴ 3—4 lit. eras. B

16 κἀν a: ἂν B ἐπιζητήσει scripsi:

ἐπιζητήσῃ aB

ἀποφατικῶν a

17 καταφατικὰς a

οὐχί αἱ a: οὐχ B

18 αἱ B:

αἱ a

20 ἀληθές a

21 ἀντιστρέφει a

26 ὑπάρχει a

28 μένει... λεγομένου

(29) om. a

αὐτὸ... μὴ ὑπάρχειν (29) in mg. B³

29 τοῦ addidi μὴ ut ex

vs. 30 translatum delevi

λεγομένου pr. expunxit, deinde restituit, ut videtur, B

33 ἢ, quod ante ἐνδεχομένην habet a, hic addidi (cf. vs. 19): om. B

p. 37^a9 'Αλλά μὴν οὐδ' ἐκ τοῦ ἀδυνάτου δειχθήσεται ἀντι-73^a
στρέφον. 35

Δόξει τοι διὰ γε τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς δύνασθαι δεικνυσθαι ἢ
καθόλου ἀποφατικῇ ἐνδεχομένη ἀντιστρέφουσα. τῇ αὐτῇ δείξει καὶ οἱ
5 ἐταῖροι αὐτοῦ κέχρηται. εἰ γὰρ τὸ Α τῷ Β ἐνδέχεται μὴδενί, καὶ τὸ Β
τῷ Α ἐνδέχεται μὴδενί· εἰ γὰρ ψεῦδος τοῦτο, τὸ ἀντικείμενον ἀληθές·
ἀντίκειται δὲ τῷ 'ἐνδέχεται μὴδενί' τὸ 'οὐκ ἐνδέχεται μὴδενί', ὃ ἴσον δοκεῖ 40
δύνασθαι τῷ ἐξ ἀνάγκης τινί. τὸ ἄρα Β τῷ Α ἐξ ἀνάγκης τινὶ ὑπάρχει.
ἀλλ' ἐπεὶ ἡ ἐπὶ μέρους ἀναγκαία καταφατικῇ ἀντιστρέφει, καὶ τὸ Α τῷ Β
10 ἐξ ἀνάγκης τινὶ ὑπάρχει, ὅπερ ἀδύνατον· ὑπέκειτο γὰρ τὸ Α τῷ Β ἐνδέ-
χεσθαι μὴδενὶ κατὰ τὸ ἐνδεχόμενον τὸ ἐκ τοῦ διορισμοῦ. εἰ δὲ τοῦτο
ἀδύνατον, ἀδύνατος καὶ ἡ ὑπόθεσις, ἣ τοῦτο ἠκολούθησεν· ἦν δὲ τὸ Β 45
τῷ Α ἐξ ἀνάγκης τινὶ ὑπάρχειν μεταληφθὲν ἐκ τοῦ 'οὐκ ἐνδέχεται μὴδενί'.
τὸ ἀντικείμενον ἄρα ἀληθές τὸ τὸ | Β ἐνδέχεσθαι μὴδενὶ τῷ Α. ταύτην 73^a
15 δὴ τὴν δεῖξιν διαβάλλει ὁ Ἀριστοτέλης ὡς μὴ ὕψως γινομένην. θεὸς δὲ
τὴν δεῖξιν ἀντιλέγειν μέλλων αὐτῇ οὐ προσέειπε πρῶτον, ὅτι 'ψεῦδος δὲ τοῦτο',
ἢ τι τῶν τοιούτων, ἀλλ' εὐθύς ἐπὶ τὸ δεικνύμαι ἐτράπετο, ὅτι οὐκ ὀρθῶς
ἡ τοιαύτη γέγονε δεῖξις. διὸ καὶ ἀσαφέστερόν πως φαίνεται τὸ εἰρημένον· 5
λέγεται γὰρ οὐ γάρ, εἰ μὴ ἐνδέχεται μὴδενὶ τὸ Β τῷ Α, ἀνάγκη
20 τινὶ ὑπάρχειν. αἰτιάται δὲ διὰ τούτων τὴν μεταληψιν τῆς 'οὐκ ἐνδέχε-
ται μὴδενί', ἥτις ἦν ἀντικείμενη τῇ 'ἐνδέχεται μὴδενί', ὡς οὐκ ὕψως γενο-
μένην εἰς τὴν 'ἐξ ἀνάγκης τινί'. οὐ γὰρ πάντως, εἰ ἀληθὴς ἡ 'οὐκ ἐνδέχεται
μὴδενὶ τὸ Β τῷ Α', ἥδη καὶ διὰ τοῦτο ἀληθὴς ἡ ὅτι ἐξ ἀνάγκης τὸ Β
τῷ Α τινὶ ὑπάρχει· καὶ γὰρ εἰ ἐξ ἀνάγκης τὸ Β τινὶ τῷ Α μὴ ὑπάρχει, 10
25 ἀληθὴς ἡ λέγουσα 'οὐκ ἐνδέχεται μὴδενὶ τὸ Β τῷ Α ὑπάρχειν'. τούτου δ'
αἴτιον, ὅτι τὸ 'ἐνδέχεται παντί' ἀντιστρέφει τῷ 'ἐνδέχεται μὴδενί', ἰδίᾳ δ'
αὐτῶν ἐκάστω ἀντίκειται, τῷ μὲν ἐνδέχεσθαι παντὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ,
τῷ δὲ 'ἐνδέχεται μὴδενί' τὸ ἐξ ἀνάγκης τινί. ἔσται δὲ καὶ ἀμφοτέρω ἐκα-
τέρου ἐκείνων ἀναιρετικά, εἰ γε ἐκεῖνα μὲν ἀλλήλοις ἀντακολουθεῖ καὶ ἀντι-
30 στρέφει, τούτων δὲ ἑκάτερον ἑκατέρου ἐκείνων ἀναιρετικόν ἐστιν. τῇ δὲ 15
τοῦ ἐτέρου ἀναιρέσει ἐκείνων ἀναιρεῖται καὶ θάτερον, ὥστε ἀναιρετικά τοῦ
'ἐνδέχεται μὴδενί' τὸ τε ἐξ ἀνάγκης τινὶ καὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ, τὸ μὲν
ἐξ ἀνάγκης τινὶ καθ' αὐτό, τὸ δ' ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ κατὰ συμβεκχόνος,
ὅτι ἐστὶν ἀναιρετικόν τοῦ 'ἐνδέχεται παντί', ὃ ἀναιρουμένῳ συναναιρεῖται
35 καὶ τὸ 'ἐνδέχεται μὴδενί'. εἰ δὲ τοῦτο, καὶ ἡ τοῦ ἐνδέχεσθαι μὴδενὶ ἀπό- 20

3 γε scripsi: τε aB 4 ἐνδεχομένως a 8 ὑπάρχει a: ὑπάρχειν B 10 ὑπάρχει
scripsi: ὑπάρχειν B: ὑπάρξει a 13 ὑπάρχει a 14 ἄρα ἀντικείμενον B pr.
15 γινομένη a θεὸς B: εἰς a· 16 αὐτῇ B: αὐτός a 19 λέγει a μὴδενὶ
Ar.: οὐδενὶ aB 21. 22 γινομένην a 24 τῷ a τινὶ B: τινὶ τῷ a a ὑπάρχει
(post μὴ) a: ὑπάρχει B 25 β τῷ a a: a τῷ β B 26 post τῷ expunxit οὐκ B
27 ἐκάστω αὐτῶν a 28 ἐνδέχεσθαι a 29 ante ἐκείνων expunxit ἐπ', ut vi-
detur, B 32 ἐνδέχεσθαι a 35 μὴδενὶ ἐνδέχεται collocat a

φασις ἡ 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί' ἀληθὲς ἔσται οὐ μόνον, ὅτι ἀληθὲς ἔστιν 73*
 ἡ ἐξ ἀνάγκης τινὶ λέγουσα, ἀλλὰ καὶ ὅτι ἡ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ· ἀμφοτέραι
 γὰρ εἰσιν ἀναιρετικαὶ τῆς ἀντικειμένης αὐτῇ τῆς 'ἐνδέχεται μηδενί', ἐπεὶ
 μὴδὲ ταύτης οὕσης ἀληθοῦς τῆς 'ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ' δυνατόν ἀληθὲς εἶναι
 5 τὴν 'ἐνδέχεται μηδενί', ὥστε ὁ ὑποθέμενος τὴν 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί' οὐ
 πάντως ὑποτίθεται αὐτήν, διότι ἐξ ἀνάγκης τινί, ἀλλὰ καὶ ἐξ ἀνάγκης τινὶ 80
 μὴ. ἂν δὴ ὑποκειμένης τῆς 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί τὸ B τῷ A' μεταλάβῃ
 τις εἰς τὴν 'ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ τὸ B τῷ A' οὐδὲν ἔλαττον ἐπομένῃν αὐτῇ
 τῆς 'ἐξ ἀνάγκης τινὶ τὸ B τῷ A', οὐδὲν ἀδύνατον ἀκολουθήσει· οὐ γάρ, εἰ
 10 τὸ B τῷ A ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ ὑπάρχει, ἤδη καὶ τὸ A τῷ B ἐξ ἀνάγκης
 τινὶ οὐχ ὑπάρξει· οὐ γὰρ ἀντιστρέφει ἡ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴ ἀναγκαῖα.
 τούτου δὲ ὄντος οὐδὲν ἐδείχθη διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς· ὥς γάρ, 80
 εἰ τοῦ ζῆφου διαιρουμένου εἰς λογικὸν καὶ ἄλογον καὶ ὄντων ζῶων λογικῶν
 καὶ ἀλόγων λαβὼν τις τὸ εἶναι ζῶον λέγοι πάντως ἄλογον αὐτὸ εἶναι, ἄτοπον
 15 ἔρεϊ καὶ οὐκ ἀληθὲς τῷ ἐνδέχεσθαι λογικὸν αὐτὸ εἶναι οὐδὲν ἤττον τούτου
 ἢ ἐκείνου τῷ ζῶῳ τεθέντι ἐπομένου, οὕτως καί, εἰ τις λαβὼν τὸ 'οὐκ ἐνδέ-
 χεται μηδενί' μόνον τὸ ἐξ ἀνάγκης τινὶ λέγοι σημαίνειν αὐτό, ἄτοπον ἂν 85
 εἴποι· ἐνδέχεται γὰρ ἀληθὲς εἶναι καὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ. καὶ γὰρ
 ἔοικε κατὰ τοῦτο μόνον μὴ ἀντιστρέφειν ἡ ἐνδεχομένη ἀποφατικὴ· τοῦ γὰρ
 20 λευκοῦ ἐνδεχομένου μηδενὶ ἀνθρώπῳ οὐκέτ' ἀληθὲς τὸ τὸν ἄνθρωπον ἐνδέ-
 χεσθαι μηδενὶ λευκῷ, ἀλλ' ἀληθὲς τὸ μὴ ἐνδέχεσθαι μηδενὶ λευκῷ τὸν
 ἄνθρωπον, οὐ κατὰ τὸ τινὶ λευκῷ αὐτὸν ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν (οὐκέτι
 γὰρ ἂν ἦν οὐδὲ λευκὸν παντὶ ἀνθρώπῳ ἐνδεχόμενον, εἰ τινὶ αὐτῷ ἐξ 80
 ἀνάγκης ὑπῆρχεν), ἀλλὰ καθ' ὅτι τινὶ λευκῷ ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει. διὸ
 25 οὐ δεόντως ἡ μεταληψὶς ἂν γένοιτο ἐπὶ τῶν ἀντιστροφῶν τοῦ 'οὐκ ἐνδέχε-
 ται μηδενί' εἰς τὸ ἐπὶ μέρους καταφατικὸν ἀναγκαῖον οὐ διὰ τοῦτο ἀληθοῦς
 ὄντος τοῦ ἀποφατικοῦ ἀλλὰ διὰ τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν ἀναγκαῖον.

p. 37*17 Τὸ γὰρ ἐξ ἀνάγκης τινὶ τῷ A μὴ ὑπάρχον οὐκ ἀληθὲς 85
 εἰπεῖν ὥς παντὶ ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν. |

30 'Ὁ εἶπεν ἀντὶ τοῦ 'ἐνδέχεται μηδενί'. λαβὼν δέ, ὅτι τῷ 'οὐκ ἐνδέχεται 74*
 μηδενί' ἔπεται καὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ, δείκνυσιν, πῶς. ἐπὶ γὰρ τοῦ ἐξ
 ἀνάγκης τινὶ μὴ ὑπάρχοντος καὶ ἐξ ἀνάγκης τινὶ ὑπάρχοντος ἀληθὲς ἔστι
 τὸ μὴ ἐνδέχεσθαι αὐτῷ μηδενὶ ὑπάρχειν, οἷον εἰ τὸ B τῷ A ἐξ ἀνάγκης
 τινὶ μὴ ὑπάρχοι, οὐκ ἔστιν ἀληθὲς ἐπ' αὐτοῦ τὸ τὸ B ἐνδέχεσθαι τῷ A μὴ- 85
 35 δενί· τὸ γὰρ παντὶ ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν ἔλαβεν, ὥς εἶπον, ἀντὶ τοῦ

3. 4 ἐπεὶ μὴδὲ B: ἐπειδὴ a 5 ὑποτιθέμενος B pr. 8 ἐπομένῃν a: ἐπομένης B
 9 τῆς ex τὴν B² corr. 10 ὑπάρχει B 11 ὑπάρξει] ei in ras. B 13 ζῶων B
 τῶν ζῶων καὶ a post ζῶων add. καὶ a 14 λέγει a 16 τοῦ ζῆφου a
 οὕτω a 17. 18 ἂν εἴποι scripsi: ἀντίποι aB 25 τῆς ἀντιστροφῆς a 33 μὴ-
 δενί αὐτῷ a εἰ om. a

'ἐνδέχεται μηδενί', ὁ καὶ ἀσαφεστέραν τὴν λέξιν ποιεῖ. εἰ δὲ μὴ τοῦτο 74^r
 ἀληθὲς ἐπ' αὐτοῦ, ὁῖον ὡς ἡ ἀπόφασις αὐτοῦ ἡ λέγουσα 'τὸ B τῷ A
 οὐκ ἐνδέχεται μηδενί'. τοῦτο δὲ οὕτως ἔχον δείκνυσιν καὶ διὰ τοῦ τὸ κατα-
 φατικὸν πάλιν τὸ ἐνδέχεσθαι παντὶ τῷ A τὸ B ψευδὸς γίνεσθαι οὐ μόνον,
 5 ἂν τῷ A τὸ B ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ ὑπάρχει, ἀλλὰ καὶ ἐξ ἀνάγκης τινὶ 10
 αὐτῷ ὑπάρχει. εἰ γὰρ εἴη τῷ A τὸ B ἐξ ἀνάγκης τινὶ ὑπάρχον, ψευδὸς
 τὸ ἐνδέχεσθαι παντὶ τῷ A τὸ B. οὐ γὰρ καὶ τούτῳ ἐνδέχεται, ὅ ἔξ
 ἀνάγκης ὑπάρχει. ὁμοίως δὲ ἔχει καὶ ἡ 'ἐξ ἀνάγκης τινὶ ὑπάρχει' πρὸς τὴν
 'ἐνδέχεται παντί' καὶ ἡ 'ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ' πρὸς τὴν 'ἐνδέχεται μηδενί'.
 10 οὐδὲ ἐπ' ἐκείνων οὖν ἀληθὲς ἡ 'ἐνδέχεται μηδενί' ἀληθοῦς οὐσης τῆς 'ἐξ
 ἀνάγκης τινὶ μὴ'. οὐ γὰρ καὶ τούτῳ ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν, ὅ ἔξ ἀνάγκης 15
 μὴ ὑπάρχει. ἀληθὲς ἄρα ἐπ' αὐτῆς ἔσται ἡ ἀπόφασις αὐτῆς ἡ 'οὐκ ἐνδέ-
 χεται μηδενί'. ὥστε οὐκ ἐπὶ τῆς 'ἐξ ἀνάγκης τινὶ' μόνης ἀληθὲς ἡ 'οὐκ
 ἐνδέχεται μηδενί', ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῆς 'ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ'. ἀμφοτέρω γὰρ,
 15 τὸ τε ἐξ ἀνάγκης τινὶ καὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ, ἀναιρετικά ἐστὶν ἑκατέρας
 ἐνδεχομένης καθόλου, τῆς τε 'ἐνδέχεται παντί' καὶ τῆς 'ἐνδέχεται μηδενί'.
 διὸ καὶ ἡ ἑκατέρου τούτων ἀπόφασις ἀληθὲς ὁποτέρου οὖν ἐκείνων ἀλη- 20
 θοῦς ὄντος.

p. 37·20 Εἰ οὖν τις ἀξιοίῃ, ἐπεὶ οὐκ ἐνδέχεται τὸ Γ τῷ Δ παντὶ
 20 ὑπάρχειν, ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ ὑπάρχειν αὐτό, ψευδὸς ἂν λαμ-
 βάνοι.

Λαβὼν, ὅτι τῷ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ οὐχ ἔπεται τὸ 'ἐνδέχεται παντί',
 ἀλλὰ ὁῖον ὅτι ἡ ἀπόφασις αὐτοῦ ἡ 'οὐκ ἐνδέχεται παντί', φανερόν ποιεῖ
 δι' αὐτοῦ, ὅτι μὴ πάντως ἡ 'οὐκ ἐνδέχεται παντί' ἀληθὲς ἐστὶν ἐπὶ τῆς 'ἐξ 25
 ἀνάγκης τινὶ μὴ'. γίνεσθαι γὰρ ἀληθὲς δέδεικται καὶ ἐπὶ τῆς 'ἐξ ἀνάγκης
 τινὶ'. ὥστε ἔσονται ἀντικείμενα τῇ 'ἐνδέχεται παντί' αἱ δύο ἐπὶ μέρους
 ἀναγκαῖαι, ἡ τε καταφατικὴ καὶ ἡ ἀποφατικὴ. εἰ γοῦν ὁποκείμενον εἴη τὸ
 Γ τῷ Δ παντὶ μὲν ὑπάρχειν, τινὶ δ' αὐτοῦ ἐξ ἀνάγκης, οὐκ ἀληθὲς μὲν
 ἐπ' αὐτοῦ ἡ λέγουσα 'τὸ Γ τῷ Δ ἐνδέχεται παντί', οὐ μὴν, διότι ἐξ ἀνάγκης 30
 τινὶ μὴ ὑπάρχει, οὐκ ἀληθὲς, ἀλλ' ὅτι ἐξ ἀνάγκης τινὶ ὑπάρχει. οὐκ
 ἀργῶς δὲ ἔλαβε τὸ τὸ Γ τῷ Δ παντὶ μὲν ὑπάρχειν, ἐξ ἀνάγκης δὲ αὐτῷ
 τινί, καὶ διὰ τοῦτο ψευδῇ εἶναι τὴν λέγουσαν τὸ Γ τῷ Δ παντὶ ἐνδέχεσθαι,
 ἀλλ' ἐπεὶ διὰ τοῦτο λέγει τὴν ἐνδεχομένην ἀποφατικὴν τὴν ἐν τῇ ἀντιστροφῇ
 λαμβανομένην τὴν λέγουσαν τὸ B τῷ A ἐνδέχεσθαι μηδενὶ ψευδῇ εἶναι, 35
 διότι οὐδενὶ μὲν αὐτῷ ὑπάρχει, ἐξ ἀνάγκης δὲ τινὶ αὐτῷ οὐχ ὑπάρχει.
 ὥς γὰρ τὸ ἐνδεχόμενον καταφατικὸν καθόλου ψευδὸς γίνεται, καὶ παντὶ

4, 5, 6, 7 τῷ α τὸ β α: τὸ α τῷ β B 8 ante ὑπάρχει alterum (ὑπάρχει B) add. μὴ α:
 eras. B 12 ἐπ' αὐτῆς post αὐτῆς transponit α 19 ἀξιώσῃ B 25 μὴ corr. B²
 28 μὲν prius om. α αὐτῷ α 29 post παντὶ expunxit ἐπαι τινὶ παντὶ B: ἐπαι
 τινὶ ἐξ ἀνάγκης add. α 30 μὴ om. α ὑπάρχει, οὐκ scripsi: οὐχ ὑπάρχει B: οὐχ
 ὑπάρχει, οὐκ α 32 ἐνδέχεται α 36 καὶ παντὶ . . . ψευδὸς (226, 2) in mg. B²

μὲν ὑπάρχει, τινὶ δὲ ἐξ ἀνάγκης, οὕτως καὶ τὸ ἐνδεχόμενον ἀποφατικὸν 74⁺
καθόλου ψευδός, ἂν μὴδενὶ αὐτῷ ὑπάρχει, ἐξ ἀνάγκης δὲ αὐτοῦ τινὶ μὴ.
γίνονται δὲ ἀναιρετικά τῆς 'ἐνδέχεται παντί' οὐχ ἢ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ
ὑπάρχειν λέγουσα μόνη ἀλλὰ καὶ ἢ ἐξ ἀνάγκης τινὶ ὑπάρχειν τιθεῖσα, ὥς 40
5 ἐδείχθη. εἰ δὲ ταύτην ἀναιροῦσιν αἱ δύο, καὶ τὴν 'ἐνδέχεται μὴδενί' ἴσην
οὔσαν ταύτῃ καὶ ἀντιστρέφουσιν αὐτῇ ἀναιρήσουσιν αἱ αὐταὶ δύο, οὐχ ἢ
ἐξ ἀνάγκης τινὶ ὑπάρχειν λέγουσα μόνη ἀλλὰ καὶ ἢ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ
ὑπάρχειν· ἀλλ' ἐπειδὴ ἴσον μὲν δύναται ἢ 'ἐνδέχεται μὴδενί' τῇ 'ἐνδέχεται
παντί', ἐκείνην δὲ ἐδείχθησαν αἱ δύο ἀναιροῦσαι, δῆλον ὅτι καὶ τὴν 'ἐνδέχε-
10 ται μὴδενί' αἱ αὐταὶ δύο ἀναιρήσουσι.

p. 37*26 Δῆλον οὖν, ὅτι πρὸς τὸ οὕτως ἐνδεχόμενον καὶ μὴ ἐνδε- 46
χόμενον, ὥς ἐν ἀρχῇ διωρίκαμεν. |

Δείξας, ὅτι τῶν κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένων, τῆς τε καθόλου κατα- 74⁺
φατικῆς καὶ τῆς καθόλου ἀποφατικῆς, ἀναιρετικά εἰσιν ἑκατέρως αὐτῶν αἱ
15 δύο ἐπὶ μέρους ἀναγκαῖαι, ἣ τε καταφατικὴ καὶ ἡ ἀποφατικὴ, οὐ χάριν
ταύτας ἔδειξε, παρατίθεται. φησὶ γὰρ ἐπὶ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς τῆς
γινομένης ἐπὶ τῆς ἀντιστροφῆς τῆς ἐνδεχομένης τῆς κατὰ τὸν διορισμὸν 5
δεῖν ὑποθέοντας τὸ μὴ ἐνδέχεσθαι τὸ Β τῷ Α μὴδενὶ μεταλαμβάνειν αὐτὸ
εἰς τὴν 'ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ'. διὰ τοῦτο γὰρ οὐκ ἦν ἀληθὴς ἡ ἐνδέχεσθαι
20 μὴδενὶ ἀλλὰ ἡ ἀπόφασις αὐτῆς ἡ 'οὐκ ἐνδέχεται μὴδενί' λέγουσα, ὅτι τινὶ
ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπῆρχε τὸ Β τῷ Α. οὐ γὰρ δι' ἄλλο τι οὔσης ἀληθοῦς
τῆς 'τὸ Α τῷ Β ἐνδέχεται μὴδενί' δύναται ψευδὴς εἶναι ἢ τὸ Β τῷ Α
ἐνδέχεσθαι μὴδενὶ λέγουσα ἢ διότι τινὶ αὐτῷ ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει· 10
εἰ γὰρ διότι τινὶ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει, οὐδ' ἂν ἢ τὸ Α τῷ Β ἐνδέχεσθαι
25 μὴδενὶ λέγουσα ἀληθὴς εἶναι δύναίτο· εἰ γὰρ τὸ Β τινὶ τῷ Α ἐξ ἀνάγκης,
καὶ τὸ Α τινὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης διὰ τὸ ἀντιστρέφειν τὴν ἀναγκαίαν ἐπὶ
μέρους καταφατικὴν. οὐ μεταληφθείσης δὲ εἰς τοῦτο τῆς ἀποφάσεως ἀλλὰ
εἰς τὴν ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν ἀναγκαίαν (ἦν γὰρ διὰ τοῦτο ἀληθὴς) οὐδὲν 15
ἀδύνατον ἀκολουθεῖ τῷ τὴν ἀποφατικὴν ἐπὶ μέρους ἀναγκαίαν μὴ ἀντιστρέ-
30 φειν. οὐδὲ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἄρα ἀπαγωγῆς δείκνυται καὶ συνάγεται ἡ
καθόλου ἀποφατικὴ ἐνδεχομένη ἀντιστρέφουσα. ὅτι δὲ οὐκ ἀντίκειται τῇ
'ἐνδέχεται μὴδενί' ἢ 'ἐξ ἀνάγκης τινί' οὐδὲ ἴση ἐστὶ τῇ ἀποφάσει αὐτῆς
τῇ 'οὐκ ἐνδέχεται μὴδενί', εἰς ἣν τὴν μεταληψὶν ποιεῖται τῆς 'οὐκ ἐνδέ-
χεται μὴδενί' ὥς ἴσην. ὁ βουλόμενος ἀντιστρέφουσιν δεῖξαι τὴν ἀπο- 20
35 φατικὴν ἐνδεχομένην δι' αὐτῆς, δῆλον καὶ ἐκ τοῦ ἅμα ψευδεῖς αὐτὰς γίνε-
σθαί ποτε. ἐπὶ γὰρ τοῦ ἐξ ἀνάγκης μὴδενὶ ὑπάρχοντος ψευδὴς καὶ ἡ

1 οὕτως] ὅτως perit in B 2 αὐτοῦ B: αὐτῷ a 12 διωρίσαμεν Ar. 17 τῆς
(ante κατὰ) om. a 18 ὑποτιθέντας a 20 ὅτι B: ὅ a 23 ἐνδέχεται a
αὐτῷ a: αὐτῶν B 28 ἀναγκαίαν ἀποφατικὴν a 29 ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν a
33 εἰς ἣν correxi: ἴσην B: οὐδὲ ἴσην a ante ποιεῖται add. αὐτῆς a 34 post ὥς
add. εἰς a δεῖξαι ἀντιστρέφουσιν a

‘ἐνδέχεται μηδενί’, ὅτι μὴ καὶ παντί, καὶ ἡ ‘ἐξ ἀνάγκης τινί’. ψεῦδος γὰρ 74·
τὸ τὸ ἀλογον ἐνδέχασθαι μηδενὶ ἀνθρώπῳ, ἀλλὰ καὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης τινὶ
αὐτῷ ὑπάρχειν. οὐκέτι δ’ εἰ ἐπὶ τινὸς μὲν τῶν ὑπὸ τὴν ἀπόφασιν προῆλθεν
ἢ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ (ἐπὶ γὰρ τοῦ ἐξ ἀνάγκης τινί), ἐπὶ δὲ τινὸς οὐ, 26
5 ὥς ἐπὶ τοῦ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ, διὰ τοῦτο οὐδὲν μᾶλλον ἐδείχθη ἢ καθόλου
ἀποφατικῇ ἐνδεχομένη ἀντιστρέφουσα ἢ οὐκ ἐδείχθη, ἀλλ’ ὅτι μὴ ἐπὶ
πάντων, καθ’ ὧν ἡ ἀπόφασις ἀληθής, οὕτως εἶχεν, οὐκέτι ἐδείχθη. τὸ
μὲν γὰρ συλλογιστικὸν ἐπὶ πάντων ὁμοίως ἔχειν δεῖ, ἡ δὲ ἔνστασις ἡ πρὸς
αὐτὸ ἱκανή, καὶ ἐπὶ τινὸς δειχθῇ.

10 p. 37·32 Τούτου δὲ δειχθέντος κείσθω τὸ Α τῷ μὲν Β ἐνδέχε- 20
σθαι μηδενὶ τῷ δὲ Γ παντί.

Δεῖξας, ὅτι μὴ ἀντιστρέφει ἡ καθόλου ἀποφατικῇ ἐνδεχομένη, δείκνυσιν
ἐφεξῆς, δ προεῖπεν, ὅτι ἐν δευτέρῳ σχήματι ἐκ δύο ἐνδεχομένων προτάσεων
οὐδεις γίνεται συλλογισμός. ἐκτίθεται δὲ συζυγίαν πρώτην, ἐν ᾗ ἡ μὲν
15 μείζων καθόλου ἐνδεχομένη ἀποφατικῇ ἐστίν, ἡ δὲ [ἡ] ἐλάττω καθόλου ἐνδε-
χομένη καταφατικῇ· ὅτι γὰρ ἐκ δύο καταφατικῶν μηδὲν συνάγεται, δῆλον 25
ὅν ὥς γνωρίζον παρέλιπε. φησὶ δὲ τὴν ἐκκειμένην συζυγίαν ἀσυλλόγιστον
εἶναι. μήτε γὰρ δι’ ἀντιστροφῆς δύνασθαι δειχθῆναι· γίνεσθαι μὲν γὰρ
ἐν τούτῳ τῷ σχήματι καὶ ταῖς τοιαύταις συζυγαῖς τῆς ἀποφατικῆς ἀντι-
20 στρεφομένης τὸ πρῶτον σχῆμα, δεδειχθαι δὲ τὴν ἐνδεχομένην ἀποφατικὴν
μὴ ἀντιστρέφουσαν αὐτῇ. ἀλλὰ μηδὲ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, δι’ 40
ἧς ἐδείκνυντο αἱ μὴ δι’ ἀντιστροφῆς δυνάμεναι τῶν συζυγιῶν δείκνυσθαι,
ὅτι εἰσὶ συνακτικαί. ἐὰν γὰρ ᾗ τὸ Α τῷ μὲν Β ἐνδεχόμενον μηδενί, τῷ
δὲ Γ ἐνδεχόμενον παντί, ἔπειτα βουλόμενός τις δεῖξαι συναγόμενον τὸ Β
25 τῷ Γ ἐνδέχασθαι μηδενὶ τὸ ἀντικείμενον αὐτοῦ λάβῃ (τούτο δ’ ἐστὶ τὸ
‘οὐκ ἐνδέχεται μηδενί’, δ μετέλαβεν αὐτὸς εἰς τὸ καθόλου καταφατικὸν
ἀναγκαῖον), οὐδὲν συμβαίνει ψεῦδος. τεθέντος γὰρ τοῦ Β παντὶ τῷ Γ 45
ἐνδέχασθαι ὑπάρχειν εἴρηκεν ἀντὶ τοῦ ‘τεθέντος γὰρ καὶ ὑποτεθέντος
τοῦ Β παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν’. οὐ γὰρ δύναται ὡς ἀντικείμενον |
30 τῷ ἐνδέχασθαι τὸ Β τῷ Γ μηδενὶ τὸ ἐνδέχασθαι παντὶ τὸ Β τῷ Γ ληφθῆν 75·
ὑποτεθῆναι· ταῦτόν γάρ ἐστιν αὐτῷ, ἀλλ’ οὐκ ἀντικείμενον. οὐδὲ ἡ καθόλου
δὲ καταφατικῇ ἀναγκαῖα, ἣν εἰληφέναι δοκεῖ, ἀντίκειται τῇ ἐνδεχομένη
καθόλου ἀποφατικῇ· ὥστ’ οὐδ’, εἰ εἰς τὸ ἀναγκαῖον καθόλου μεταληφθῇ
τὸ ἐνδεχόμενον, ὡς ἡμεῖς μετελήψαμεν, οὐδ’ οὕτως τὸ ἀντικείμενον ἐστὶ 5
35 λαμβάνων καὶ ὑποτιθεῖς, δ ἐν ταῖς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγαῖς χρή ποιεῖν.
ἔοικε μὲν οὖν ἐκ περιουσίας τὸ καθόλου καταφατικὸν ἀναγκαῖον λαβὼν ὡς
ἀντικείμενον τῷ καθόλου ἀποφατικῷ ἐνδεχομένῳ δεικνύναι μηδὲν ἀδύνατον

6 ἢ aB pr.: ἡ B' corr.

p. 36·26—29 15 ἡ (post δὲ) B: om. a

(ante ἐνδέχασθαι) B: τοῦ a

8. 9 πρὸς αὐτὸ B: πρὸ αὐτοῦ a

21 αὐτῇ B: ἐαυτῇ a

33 μεταληφθῇ a

13 προεῖπεν]

30 τῷ

37 ἀδύνατον a: ἀδυνάτω B

ἐπόμενον· εἰ γὰρ τῆς ἐλάττονος καθόλου καταφατικῆς ἀναγκαίᾳς τεθείσης 75·
οὐδὲν ἀδύνατον συνάγεται, πολὺ πλέον ὅτι οὐδὲν ἀδύνατον συναχθήσεται
ἐπὶ μέρους αὐτῆς οὕσης καταφατικῆς ἀναγκαίᾳς. καὶ γὰρ τοῦ ἐπὶ μέρους 10
καταφατικοῦ ἀναγκαίου ὑποτεθέντος, ὃ ἐστὶν ἀντικείμενον τῷ ὑποτεθέντι
5 συμπεράσματος, ὁμοίως, ὅτι μὴδὲν ἀδύνατον συνάγεται, δεικνύται. εἰ γὰρ
εἷη τὸ μὲν Β ἢ παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχον ἢ τινί, εἷη δὲ κείμενον
καὶ τὸ Α τῷ Β ἐνδέχασθαι μὴδενί, γίνεται ἐν πρώτῳ σχήματι συζυγία
τὴν μείζονα ἐνδεχομένην ἔχουσα πρότασιν ἀποφατικὴν τὴν δὲ ἐλάττονα 15
ἀναγκαίαν· ἐν δὲ ταῖς οὕτως ἐχούσαις συζυγίαις ἐνδεχόμενον γίνεται τὸ
10 συμπεράσμα. συναχθήσεται οὖν τὸ Α ἐνδέχασθαι ἢ μὴδενί τῷ Γ ἢ τινί
μῇ. εἰ μὲν γὰρ εἷη ἡ Β Γ ἀναγκαία καθόλου καταφατικὴ εἰλημμένη, ὥς
αὐτὸς ὑπέθετο, ἔσται καθόλου ἀποφατικὸν ἐνδεχόμενον τὸ συμπεράσμα τὸ
τὸ Α τῷ Γ ἐνδέχασθαι μὴδενί, ὃ οὐκ ἔστιν ἀδύνατον· ἔκειτο γὰρ ἐνδέχασθαι
αὐτῷ παντί. εἰ δ' ἐπὶ μέρους καταφατικῇ ἡ Β Γ εἷη ἀναγκαία, ἐπὶ μέρους 20
15 ἀποφατικὸν πάλιν ἐνδεχόμενον τὸ συμπεράσμα. οὐδ' οὕτως δὲ ἀδύνατον
τὸ συναγόμενον· ἔκειτο γὰρ τὸ Α ἐνδέχασθαι παντὶ τῷ Γ· τὸ δὲ ἐνδεχό-
μενον παντὶ ἐνδέχεται καὶ μὴδενί ἐκείνῳ καὶ τινὶ μῇ. ἂν μέντοι τὸ 'οὐκ
ἐνδέχεται παντί' εἰς τὸ ἐξ ἀνάγκης τινὶ μὴ μεταληφθῇ, καθ' οὗ καὶ αὐτοῦ
ἀληθῶς κατηγορεῖται, καὶ ἀσυλλόγιστος ἡ συμπλοκή· γίνεται γὰρ ἡ ἐλάττων
20 ἐν πρώτῳ σχήματι ἀποφατικὴ ἐπὶ μέρους ἀναγκαία. δύναται καὶ τὸ τε- 25
θέντος γὰρ τοῦ Β παντὶ τῷ Γ ἐνδέχασθαι ὑπάρχειν ὥς τὸ γινό-
μενον συμπεράσμα ἐπὶ τῇ προκειμένῃ συζυγίᾳ λαμβάνων εἰρηκέναι, ὃ δεῖ
διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς δειχθῆναι, εἰ οἷόν τέ ἐστι (καὶ εἷη ἂν
ἦτοι ἡμαρτημένη ἡ λέξις καὶ ἀντὶ τοῦ ἀποφατικοῦ τὸ καταφατικὸν λαμβά-
25 νουσα· ἔδει γὰρ γεγράφθαι τεθέντος γὰρ τοῦ Β παντὶ τῷ Γ ἐνδέ-
χασθαι μὴ ὑπάρχειν· τοῦτο γὰρ ἂν εἷη γινόμενον συμπεράσμα· ἢ καὶ 30
τὸ καταφατικὸν ὥς ἴσον δυνάμενον τῷ ἀποφατικῷ εἰληφέναι. τούτου δὲ
τεθέντος γίνεσθαι συμπεράσματος οὐδὲν ἀδύνατον διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον
ἀπαγωγῆς διὰ τοῦτο συναγόμενον δειχθήσεται· τὸ γὰρ ψευδὸς ἀντὶ τοῦ
30 ἀδυνάτου (εἴπε), λαβὼν δὲ τοῦτο μὴκέτι τὴν εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγὴν
τεθεικέναι ὥς γνώριμον. εἰ γὰρ ληφθεῖη τὸ ἀντικείμενον τῷ 'ἐνδέ- 35
χεται μὴδενί', ὃ ἐστὶν 'ἐξ ἀνάγκης τινί', γίνεται συναγόμενον τὸ 'ἐνδέ-
χεται τινὶ μὴ τὸ Α τῷ Γ', ὃ οὐκ ἔστιν ἀδύνατον. καὶ γὰρ παντὶ
αὐτῷ ἐνδέχεται (ἔκειτο γὰρ τοῦτο), καὶ ἐνδέχεται μὴδενί διὰ τὸ ἀνα-
35 στρέφειν τὴν ἐνδεχομένην καταφατικὴν· εἰ δὲ ἐνδέχεται τὸ Α τῷ Γ
μὴδενί, ὁῦλον ὥς οὐκ ἀδύνατον τὸ τὸ Α τινὶ τῷ Γ ἐνδέχασθαι μὴ
ὑπάρχειν.

1 τῆς α: τις Β 19 ἀληθῶς om. α
add. τὸ α 23 οἷόν scripsi: ὁλον αΒ
ὁν α 36 τὸ alterum om. α

20 τὸ scripsi: τοῦ αΒ
25 ἔδει scripsi: ἐδείχθη αΒ

21 ante β
27 ἴσον Β:

p. 37+38 Ὅλως δ' εἰ ἔστι συλλογισμός, δῆλον ὅτι τοῦ ἐνδεχο- 75·
μένου ἂν εἴη.

Δείξας, ὅτι μήτε δι' ἀντιστροφῆς μήτε διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς 40
οἷόν τε δειχθῆναι συλλογιστικὴν οὖσαν τὴν ἐκκειμένην συζυγίαν, νῦν τὸ
5 αὐτὸ τοῦτο δείκνυσιν καὶ ἐκ περιουσίας. φησὶ γάρ, ὅτι, εἰ ὅλως συλλογιστικὴ
ἡ ἐκκειμένη συζυγία ἐστὶ, δῆλον ὡς ἐνδεχόμενον ἔσται τὸ συμπέρασμα διὰ
τὸ ἀμφοτέρας ἐνδεχομένας εἶναι τὰς προτάσεις. δέδεικται γάρ, ὅτι τὰ ἐξ
ἀνάγκης τισὶν ἀκολουθοῦντα συλλογιστικῶς ὁμοία ἐστὶ τούτοις, οἷς ἀκολουθεῖ, 45
εἰ δυνατόν καὶ ἐνδεχόμενα, καὶ αὐτὰ τοιαῦτα, εἰ ἀναγκαῖα ἐκεῖνα, καὶ τὰ
10 ἀκολουθοῦντα ἀναγκαῖα· ἔλαβε γάρ τοῦτο, ὅτε ἔδειξε | δυνατῶ ἀδύνατον 75·
μὴ ἀκολουθοῦν. τῷ δὲ διὰ τὸ μηδετέραν τῶν προτάσεων εἰληφθῆναι
ἐν τῇ ὑπάρχειν δεῖ προσεκδέεσθαι τὸ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν. ἔσται
οὖν τὸ συμπέρασμα, εἰ συλλογιστικὴ εἴη ἡ ἐκκειμένη συζυγία, ἐνδεχόμενον
ἢ καταφατικὸν ἢ ἀποφατικόν· ἀλλ' οὐδέτερον οἷόν τε· ὥστε οὐκ ἔσται
15 συλλογισμός. ὅτι δὲ οὔτε καταφατικὸν οὔτε ἀποφατικόν, δῆλον ἐκ τοῦ ἂν 5
μὲν λέγωμεν καταφατικὸν γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα, δύνασθαι δι' ὅρων
τινῶν δειχθῆναι, ὅτι τὸ 'οὐκ ἐνδέχεται ὑπάρχειν' συνάγεται, ὅπερ οὐκ ἔστιν
ἀπόφασις ἐνδεχομένη ἢ ἴσον δυναμένη τῇ καταφάσει· ἀλλὰ ἐνδεχομένης
ἀπόφασις, ἐὰν δὲ λέγωμεν ἀποφατικὸν γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα ἐνδεχόμενον,
20 δείκνυσθαι πάλιν διὰ τῶν αὐτῶν ὅρων ἀποφατικὸν μὲν ἀλλ' οὐκ ἐνδεχόμενον 10
ἀλλ' ἀναγκαῖον γινόμενον τὸ συμπέρασμα. τὸ δὲ ἀναγκαῖον ἀποφατικὸν
δειχθὲν ἀμφοτέρων ἀναιρετικὸν ἔσται, τοῦ τε ἐνδεχομένου καταφατικοῦ καὶ
τοῦ ἐνδεχομένου ἀποφατικοῦ. δείκνυσιν δὲ τοῦτο οὕτως ἔχον ὅρους λαβὼν
ἐπὶ μὲν τοῦ Α λευκόν, ἐπὶ δὲ τοῦ Β ἄνθρωπον, ἐπὶ δὲ τοῦ Γ ἴππον· τὸ
25 γὰρ λευκὸν ἐνδέχεται ἀνθρώπῳ μὲν μηδενί. ἴππῳ δὲ παντί, καὶ ἄνθρωπος
ἐξ ἀνάγκης οὐδενί ἴππῳ. εἰ δ' ἐξ ἀνάγκης μηδενί, οὔτε ἐνδέχεται ὑπάρχειν 15
αὐτῷ, οὔτε ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν, ὃ δείκνυσιν. ὥς γὰρ διότι μὴ δύναται
ὑπάρχειν, διὰ τοῦτο ψευδὴς ἡ ἐνδεχομένη καταφάσις, οὕτως ψευδὴς ἔσται
καὶ ἡ ἐνδεχομένη ἀπόφασις ἐπ' αὐτῶν ἡ 'ἐνδέχεται μηδενί ἴππῳ ἄνθρωπον'
30 λέγουσα, ὅτι ἐξ ἀνάγκης αὐτῷ οὐκ ὑπάρχει· οὐ γὰρ ἐνδέχεται μηδενί,
ἀλλ' ἐξ ἀνάγκης οὐδενί ἴππῳ ἄνθρωπος.

Ὑμοίως δὲ δειχθήσεται, φησὶν, ἀσυλλόγιστος ἡ συζυγία καὶ ἐν τῇ 20
ἀνάπαλιν εἰληπταὶ τὸ στερητικὸν ἐχούσῃ τὴν μὲν μείζονα καθόλου κατα-
φατικὴν ἐνδεχομένην τὴν δὲ ἐλάττωνα καθόλου ἀποφατικὴν ἐνδεχομένην·
35 οὔτε γὰρ δι' ἀντιστροφῆς οὔτε διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς οἷόν τε
αὐτὴν δειχθῆναι συλλογιστικὴν. καὶ ὁ ἔλεγχος διὰ τῶν αὐτῶν ὅρων. ἀλλὰ
καὶ ἂν ἀμφοτέραι καθόλου καταφατικαὶ ληφθῶσι, διὰ τῶν αὐτῶν ὅρων δειχθή-
σεται, ὅτι μὴ οἷόν τε ἐστὶν ἐνδεχόμενον συνάγεσθαι μήτε καθόλου κατα- 25

1 εἰ Ar.: ἐπὶ aB (n); cf. vs. 5 1. 2 ἐνδέχεσθαι Ar.; cf. p. 219, 34 3 μήτε (post
ἐτι) τε superscr. B 10 ἔδειξε] c. 15 p. 34+12—24 11 μὴ om. a 17 τὸ
om. a 18 post ἀπόφασις eras. 2—3 lit. B 21 δὲ a: δὴ B 29 noli conicere ἐνδέ-
χεσθαι aut ἄνθρωπος; nam cf., quae ad p. 206, 1 notavi, et velut p. 220, 33, p. 222, 10, 14,
p. 237, 8 30 οὐχ om. a

φατικὸν ἢ ἀποφατικὸν μήτε κατὰ μέρος· τὸ γὰρ ἐξ ἀνάγκης μηδενὶ δειχθὲν 75^a
 πάντων τῶν ἐνδεχομένων ἀναιρετικόν ἐστιν. ἀλλὰ καὶ ἀμφοτέρω [αἱ] ἀπο-
 φατικά. ἀλλὰ καὶ ἡ μὲν καθόλου ἡ δ' ἐν μέρει ἢ, ἡ ἀμφοτέρω ἐν μέρει
 καταφατικά οὐσα ἢ ἀποφατικά ἢ ἐνηλλαγμένοι, οἱ αὐτοὶ ὅροι παρατεθέντες
 5 ταῖς τε ἐκκειμέναις προτάσεσιν ἀρμόζουσι καὶ τῷ τοῦ συμπεράσματος
 ἀναγκαίῳ ἐλέγξουσιν αὐτὰς ἀσυλλογίστους. οὐ χρὴ δὲ ὑπολαμβάνειν ἐν 10
 ταῖς ἐκκειμέναις συμπλοκαῖς αἰεὶ συνάγεσθαι καθόλου ἀποφατικὸν ἀναγκαῖον,
 μή ποτε οἰηθῶμεν συλλογιστικὰς εἶναι τὰς συζυγίας οὐκ ἐνδεχόμενον συνα-
 γούσας ἀλλὰ ἀναγκαῖον ἀποφατικόν. ἔστι γὰρ ἐπὶ ἄλλων ὅρων δεῖξαι καὶ
 10 τὸ παντὶ ἐξ ἀνάγκης, ὃ παρέλιπεν Ἀριστοτέλης ὡς αὐτάρκως δεῖξας μὴ
 συλλογιστικὰς τὰς ἐκκειμένας συζυγίας διὰ τοῦ δεῖν μὲν ἐνδεχόμενον γίνεσθαι 15
 τὸ συμπεράσμα ἐπὶ ἐνδεχομέναις προτάσεσιν εὐρίσκεισθαι δ' ἀναγκαῖον ἀπο-
 φατικὸν καθόλου γινόμενον. ἔστι δὲ καὶ ἀναγκαῖον καθόλου καταφατικὸν
 γινόμενόν ποτε. τοῦ γὰρ ἐξ ἀνάγκης παντὶ ὑπάρχειν ὅροι δεικτικοὶ οἷδε·
 15 ἔστω τὸ μὲν Α λευκόν, τὸ δὲ Β ἄνθρωπος, τὸ δὲ Γ γραμματικὸς· τὸ γὰρ
 λευκὸν παντὶ ἀνθρώπῳ ἐνδέχεται καὶ ἐνδέχεται μηδενὶ γραμματικῷ, καὶ
 ἄνθρωπος ἐξ ἀνάγκης παντὶ γραμματικῷ. ὁμοίως, καὶ τὸ κινεῖσθαι παντὶ 20
 μὲν ζῷον ἐνδέχεσθαι ληφθῆ, μηδενὶ δὲ ἀνθρώπῳ, ἢ ἀνάπαλιν. ἀλλὰ καὶ
 τοῦ ἐνδέχεσθαι παντὶ ὅροι λευκόν, κινούμενον, ἄνθρωπος· τὸ γὰρ λευκόν
 20 παντὶ κινουμένῳ ἐνδέχεται καὶ μηδενὶ ἀνθρώπῳ, καὶ τὸ κινούμενον ἐνδέ-
 χεται παντὶ ἀνθρώπῳ καὶ ἐνδέχεται μηδενί. οὐκ ἀπορία οὖν ὅρων ἡρκέσθη
 τὸ ἀναγκαῖον ἀποφατικὸν παραθέμενος μόνον, ἀλλ' ὡς αὐτάρκως διὰ τῆς 25
 ἐκείνου παραθέσεως δεδειγμένου τοῦ εἶναι πάσας ἀσυλλογίστους συζυγίας
 τὰς ἐν δευτέρῳ σχήματι ἐξ ἐνδεχομένων τῶν δύο προτάσεων. |

25 p. 37^b 19 Εἰ δ' ἡ μὲν ὑπάρχειν ἡ δὲ ἐνδέχεσθαι σημαίνει, τῆς 76^a
 μὲν κατηγορικῆς ὑπάρχειν τεθείσης.

Δείξας, ὅτι ἐκ δύο ἐνδεχομένων προτάσεων ἐν δευτέρῳ σχήματι οὐδεὶς 5
 γίνεται συλλογισμὸς ἐπὶ τὰς μίξεις μετελήλυθε, καὶ πρῶτον λέγει περὶ τῶν
 ἐξ ὑπαρχούσης καὶ ἐνδεχομένης μεμιγμένων, καὶ φησιν, ὅτι, ἂν ἡ μὲν
 30 ὑπάρχουσα ἢ καταφατικὴ ἢ δὲ ἐνδεχομένη ἀποφατικὴ, οὐδεὶς ἔσται συλ-
 λογισμὸς, ὅπως ἂν ἔχουσαι ληφθῶσιν αἱ προτάσεις, ὡς φανεροῦ δῆλον δι
 ὄντος, εἰ ἀμφοτέρω εἶεν καταφατικά, μηδὲν συναχθῆσεσθαι συλλογιστικῶς. 10
 ὅτι δὲ οὐσης τῆς ὑπαρχούσης καταφατικῆς ἀποφατικῆς δὲ τῆς ἐνδεχομένης
 οὐδὲν συνάγεται συλλογιστικῶς, ἀπόδειξις, φησίν, ἡ αὐτὴ καὶ διὰ τῶν
 35 αὐτῶν ὅρων. δέκνυνται γὰρ ἀσυλλογίστος καὶ ἡ τοιαύτη συμπλοκὴ διὰ τε
 τοῦ μὴ ἀντιστρέφειν τὴν καθόλου ἀποφατικὴν ἐνδεχομένην, ἀλλὰ μηδὲ τὴν

2 καὶ B: καὶ a αἱ deleti 4 παρατεθέντες a 5 ἀρμόζουσι i in ras. 2
 lit. B 13 καὶ superscr. B 25 Μίξεις ἐν δευτέρῳ σχήματι ἐξ ἐνδεχομένης καὶ
 ὑπαρχούσης superscr. a σημαίνει B (C): σημαίνει a et Ar. 33 καταφατικῆς κατα
 in ras. B²

- ὑπάρχουσιν καταφατικὴν καθόλου· γίνεται γάρ, εἰ αὕτη ἀντιστρέφει, [ἡ] 76⁺
ἐν πρώτῳ σχήματι ἡ μείζων πρότασις ἐπὶ μέρους καταφατικῇ. ἔτι διὰ 15
τοῦ μηδὲ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς δεικνυσθαί τι· τοῦ γὰρ ἀντικει-
μένου ἡ τῷ ἐνδεχομένῳ συμπεράσματος ἡ τῷ ὑπάρχοντι, εἴ τις ὑπάρχον
5 λέγοι δύνασθαι γίνεσθαι τὸ συμπεράσμα, ὑποτιθέντος συνάγεται ἐν τῷ
πρώτῳ σχήματι τὸ Α τινὶ τῷ Γ ὑπάρχον, ὃ ἔκειτα ἐνδέχεσθαι μηδενί, δ 20
οὐκ ἀδύνατον. ἀλλὰ καὶ διὰ τῆς τῶν αὐτῶν ὄρων παραθέσεως· τὸ γὰρ
λευκὸν καὶ ἄνθρωπος καὶ ἵππος ληφθέντα δεικνύουσιν, ὅτι μήτε ἐνδεχόμενον
ἢ καταφατικὸν ἢ ἀποφατικὸν γίνεται τὸ συμπεράσμα μήτε ὑπάρχον, ἀλλ'
10 ἀναγκαῖον ἀποφατικόν. καίτοι ἔδει ἢ τοῦ ἐνδέχεσθαι ἢ τοῦ ὑπάρχειν εἶναι
τὸ συμπεράσμα, εἰ συλλογιστικῶς συνήγето· αἱ γὰρ προτάσεις τοιαῦται.
ἀλλὰ καὶ τοῦ παντὶ ἐξ ἀνάγκης καὶ τοῦ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης ἔστιν ὄρων 25
εὐπορεῖσθαι, τοῦ μὲν μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης, οἷς αὐτὸς κέχρηται, λευκῷ, ἀνθρώπῳ,
ἵππῳ· τὸ γὰρ λευκὸν δύναται τῷ μὲν ἑτέρῳ τούτων ὑπάρχον παντὶ ληφθῆναι
15 τῷ δὲ ἑτέρῳ ἐνδεχόμενον μηδενί, ὡς προείρηται, καὶ ὁ ἄνθρωπος ἐξ ἀνάγκης
οὐδενὶ ἵππῳ. τοῦ δὲ παντὶ ἐξ ἀνάγκης λευκόν, ἄνθρωπος, γραμματικὸς·
τὸ γὰρ λευκὸν ἐνδεχέσθω μὲν μηδενὶ ἀνθρώπῳ, ὑπαρχέτω δὲ παντὶ γραμ- 30
ματικῷ, καὶ ὁ ἄνθρωπος παντὶ γραμματικῷ ἐξ ἀνάγκης. ὁμοίως δέ, καὶ
ζῶον καὶ ἄνθρωπος οἱ ἄλλοι ληφθῶσιν.
- 20 Ἄν δὲ ἡ μὲν ἐνδεχομένη καθόλου καταφατικῇ ληφθῇ (ἡ) δὲ ὑπάρχουσα
καθόλου ἀποφατικῇ, ἔσται συλλογισμὸς ἀντιστραφεύσης τῆς καθόλου ἀπο-
φατικῆς ὑπαρχούσης· οὕτως γὰρ ἔσται τὸ πρῶτον σχῆμα. καὶ τὸ συμπε- 35
ράσμα τοῦ ἐνδέχεσθαι μηδενί, τοῦτο δέ, πρὸς ὅποτέρῳ ἂν τὸ ὑπάρχον
στερητικὸν τεθῇ. φησὶ γάρ, ὅτι, καὶ ἡ ἐλάσσων ληφθῇ καθόλου ἀποφατικῇ
25 ὑπάρχουσα ἡ δὲ μείζων καθόλου καταφατικῇ ἐνδεχομένη, ὁ αὐτὸς ἔσται
συλλογισμὸς ἀντιστραφεύσης τῆς ἀποφατικῆς ὑπαρχούσης. οἷον ἔστω τὸ Α
τῷ μὲν Β παντὶ ἐνδεχόμενον, τῷ δὲ Γ μηδενὶ ὑπάρχον· ἀντιστραφεύσης 40
γὰρ τῆς Α Γ γίνεται τὸ Γ οὐδενὶ τῷ Α ὑπάρχον, τὸ Α παντὶ τῷ Β ἐνδε-
χόμενον· τὸ ἄρα Γ ἐνδέχεται μηδενὶ τῷ Β. ἀλλ' ἐπεὶ τοῦ ἐνδέχεσθαι ὁ
30 συλλογισμὸς, τὸ δὲ ἐνδεχόμενον ἀποφατικὸν οὐκ ἀντιστρέφει, πῶς τοῦ
προκειμένου συναγωγῇ ἔτι ἔσται; ὅτι μὲν γὰρ τὸ Γ τῷ Β ἐνδέχεται μη-
δενί, δεικνύται διὰ τῶν κειμένων, οὐκέτι μέντοι, ὅτι τὸ Β τῷ Γ ἐνδέχεται 76⁺
μηδενί, διὰ τὸ μὴ ἀντιστρέφειν τὸ ἐνδεχόμενον ἀποφατικόν. ἀλλὰ μὴν δεῖ
ἐν τῷ συμπεράσματι κατηγορούμενον τὸ Β εἶναι· οὗτος γὰρ ὁ μείζων
35 ὅρος κεῖται· τοῦτ' οὖν τὸ ἐνδεχόμενον οὐ τὸ κατὰ τὸν διορισμὸν συνάγεται
ἀλλὰ τὸ κατὰ τοῦ ὑπάρχοντος ἀληθευόμενον· ἐδείχθη γὰρ τοιοῦτον συνα-
γόμενον τῆς μείζονος ἀποφατικῆς ὑπαρχούσης ληφθείσης ἐν πρώτῳ σχήματι. 5
εἰ δὲ τοῦτο, καὶ τὸ συμπεράσμα ἀντιστρέφει ὃν καθόλου ἀποφατικὸν ὑπάρχον·

1 αὕτη scripsi: αὐτή aB ἡ delevi 5 λέγει a ὑποτιθέντος a συνάγεται
scripsi: συνάγεσθαι libri 8 μήτε correxi: μηδὲ aB 20 Ἄν... τεθῇ (24) lemma
in aB, quamquam non sunt ipsa Arist. verba (cf. p. 239, 20) ἡ addidi 26. 27 μὲν
a τῷ a 29 ἐπεὶ B: ἐπὶ a 34 οὕτως a 35 τοῦτ' οὖν scripsi: spatium (6—7 lit.
in B, 3—4 lit. in a) sequente toun in aB 36 ἐδείχθη] c. 15 p. 34 b27 sqq.

ἄλλως δὲ οὐ. ὅτι δὲ τοιοῦτον γίνεται τὸ συμπέρασμα ἀλλ' οὐ τοῦ κατὰ 76^ν
τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου, δῆλον ποιήσει καὶ διὰ τῶν ἐξῆς. προεῖρηκε δὲ
καὶ ἤδη αὐτὸς ἀρχόμενος τοῦ περὶ τοῦ δευτέρου σχήματος λόγου, δι' οὗ
εἶπε “(δεῖ) δὲ καὶ ἐν τοῦτοις λαμβάνειν τὸ ἐν τοῖς συμπεράσμασιν ἐνδεχό- 10
μενον, ὥσπερ ἐν τοῖς πρότερον”. <ἦ> ἡ ἐνδεχομένη ἀποφατικὴ ἴση τῇ
ἐνδεχομένῃ καταφατικῇ, πρὸς ἣν ἀντιστρέφει, ἀντιστρέφοι ἂν καὶ αὐτὴ
ὁμοίως ταῖς καταφατικαῖς· ταῖς δὲ καθόλου καταφατικαῖς ἀντιστρέφουσιν
αἱ ἐπὶ μέρους καταφατικαί· ἔσται οὖν ἀντιστραφέντος οὕτως τοῦ συμπε-
ράσματος τοῦ Γ<Β> ‘τὸ Β τῷ Γ ἐνδέχεται τινὶ μὴ’.

10 Ἐπιζητήσαι δ' ἂν τις, πῶς ἐν ταῖς τοιαύταις συζυγίαις συνάγεται τι 15
συλλογιστικῶς· ἔνεστι γὰρ τῇ τῶν αὐτῶν ὄρων παραθέσει μῆτε ἐνδεχόμενον
ἀποφατικὸν μῆτε ὑπάρχον δεῖξαι συναγόμενον. οὕτως γὰρ ἔχουσιν τῶν
προτάσεων καὶ τοῦ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης καὶ τοῦ παντὶ ἐπὶ τῶν ὄρων ἡ
συναγωγή. ἰδοὺ γὰρ τὸ λευκὸν οὐδενὶ ἀνθρώπῳ ὑπαρχόντως, τὸ λευκὸν
15 ἐνδέχεται παντὶ ἵππῳ, καὶ ἄνθρωπος ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ ἵππῳ. καίτοι ἔδει 20
ἡ ἐνδεχόμενον ἡ ὑπάρχον εἶναι τὸ συμπέρασμα. ἀλλὰ καὶ τοῦ παντὶ ἐξ
ἀνάγκης οἶόν τε ὄρους λαβεῖν· πάλιν γὰρ τὸ λευκὸν οὐδενὶ ἀνθρώπῳ, τὸ
λευκὸν ἐνδέχεται παντὶ γραμματικῷ, καὶ ἄνθρωπος παντὶ γραμματικῷ ἐξ
ἀνάγκης. ὥστε καὶ τοῦ παντὶ καὶ τοῦ μηδενὶ ἡ συναγωγή. ἡ τῷ χρόνῳ
20 ὥρισται ἡ λέγουσα τὸ λευκὸν μηδενὶ ἀνθρώπῳ, ὅτι κεῖται τὸ λευκὸν παντὶ
γραμματικῷ ἐνδέχεσθαι· ὅτε γὰρ ἐνδέχεται παντὶ γραμματικῷ ὑπάρχειν 25
ἤδη τὸ λευκόν, τότε ψευδὴς ἡ ‘τὸ λευκὸν οὐδενὶ ἀνθρώπῳ’. ἀλλὰ ἱκανόν γε
καὶ τὸ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης λεχθὲν διαβάλλειν τὴν συμπλοκὴν. ἀλλὰ κἂν
ἀνάπαλιν τὰς προτάσεις λάβωμεν ὡς τὸ μὲν λευκὸν παντὶ ἀνθρώπῳ ἐνδέ-
25 χεσθαι ἵππῳ δὲ μηδενὶ ὑπάρχειν, αἱ μὲν προτάσεις ἀληθεῖς πάλιν, τὸ
δὲ συμπέρασμα ἐξ ἀνάγκης ἀποφατικόν· ἄνθρωπος γὰρ ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ 30
ἵππῳ. οὐ γὰρ δὴ τὴν καθόλου ἀποφατικὴν ὑπάρχουσαν ἔνεστιν αἰτιᾶσθαι
ὡς ψευδῇ· πᾶσα γὰρ ἀποφατικὴ ὑπάρχουσα καθόλου τοιαύτη, ὥσπερ γε
καὶ καταφατικὴ. καὶ ὅτι τοῦθ' οὕτως ἔχει, δηλοῖ αὐτὸς τοιαύταις πανταχοῦ
30 ταῖς καθόλου ὑπαρχούσαις χρώμενος. ἦτοι οὖν ἔοικε μόνῃ τῇ τῆς ὑπαρ-
χούσης ἀποφατικῆς ἀντιστροφῇ προσέχων συλλογιστικὰς θεῖναι τὰς τοιαύτας 35
συζυγίας οὐκέτι τὴν ἐξέτασιν αὐτῶν ἐπὶ τῶν ὄρων ποιησάμενος. ἂν γάρ
τις ἀξιῶσθαι τὴν ἀεὶ ὑπάρχουσαν ἡμᾶς καθόλου λαμβάνειν ἀλλὰ μὴ τὴν
ποτέ, οὐδὲν ἄλλο οὗτος ἀξιῶσει ἢ ἀναγκαῖαν εἶναι τὴν ὑπάρχουσαν· τὸ
35 γὰρ ἀναγκαῖον τοιοῦτον. προσέτι δὲ οὐδὲ αὐτός που ἐπὶ ὄρων λαμβάνων
τὴν ὑπάρχουσαν ἐπὶ τῶν οὕτως ἐχόντων λαμβάνει. ἔτι δεῖ χρῆσθαι τῷ
μὴ τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου γενέσθαι τὸ συμπέρασμα, ὡς 40
ἔδειξεν ἐπὶ τῶν μίξεων τῶν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι τῆς μείζονος ἀναγκαίας

2 προεῖρηκε] c. 17 p. 36b 33

4 δεῖ ex Arist. addidi

5 ἡ addidi

9 β prius addidi (cf. p. 258, 34, 38)

13 ἐπὶ scripsi: ἐπὶ aB

19 ἡ scripsi: ἡ B

(" ex corr.): ἡ a

23 λεχθὲν] conicio deitχθὲν ut p. 230, 1

29 τοῦτ' B

34 ἄλλο οὗτος B²a: οὗτος ἄλλο B¹

38 ἔδειξεν] c. 16 p. 35a 30 sqq.

τῷ

superscr. B

οὔσης καθόλου ἀποφατικῆς ἐνδεχομένης δὲ τῆς ἐλάττωτος· εἶπε γάρ, ὅτι 76^v
οὐ τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου τὸ ἀποφατικὸν συμπέρασμα ἔσται
τοιοῦτον δὲ καὶ τὸ ἐπὶ τῆς τοιαύτης μίξεως γινόμενον, εἰ μόνον τὸ ἀποφα-
τικὸν καὶ μὴ τὸ καταφατικὸν συναγοίτο διὰ τὸ ἐπ' ἐκείνων τῷ χρόνῳ 45
5 ὠρίσθαι τὴν ἀποφατικὴν ὑπάρχουσαν. ὥστ', εἰ καὶ ἀναγκαῖον ἀποφατικὸν
τὸ συναγομένον ἔστι, δύναται λέγεσθαι τοῦ μὴ ὑπάρχειν | ὁ συλλογισμὸς 77^r
εἶναι διὰ τὸ τὸ μὴ ὑπάρχειν καὶ ἐπὶ τοῦ ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχοντος
ἀληθεύεσθαι· τὸ γὰρ μὴ ὑπάρχειν ἀληθές, καὶ ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχει.
ἀλλὰ καὶ τοῦτο προεῖρηται, ὅτι μὴ οἶόν τε ἀναγκαῖον γενέσθαι συμπέρασμα
10 μηδεμιᾶς τῶν προτάσεων ἀναγκαίως οὔσης. καὶ εἶπε δὲ ἐπὶ τῶν τοιούτων
μίξεων "τοῦ δὲ ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχειν οὐκ ἔσται συλλογισμὸς". ἢ οὐκ 5
ἔσεσθαι εἶπε τὸ μὴ αἰεί.

p. 37^b 29 Ἐὰν δὲ ἀμφοτέραι μὲν ὥσι στερητικαί, σημαίνῃ δὲ ἡ
μὲν μὴ ὑπάρχειν.

- 15 Καὶ ἀμφοτέρων οὐσῶν στερητικῶν τῶν προτάσεων φησιν ἔσεσθαι
συλλογισμὸν τῆς ἐνδεχομένης ἀποφατικῆς ἀντιστραφείσης εἰς τὴν ἐνδεχο-
μένην καταφατικὴν. ἔσται δὲ καὶ ἐπὶ ταύτης τῆς συζυγίας τὸ συμπέρασμα
τὸ 'τὸ Β τῷ Γ ἐνδέχεται μηδενί' οὐ τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου, 10
ὥς ἔδειξε· γίνεται γὰρ ἡ μείζων ἐν πρώτῳ σχήματι ἀποφατικὴ ὑπάρχουσα
20 διὰ τῆς ἀντιστροφῆς. δ καὶ αὐτὸς διὰ τῆς προσθήκης ἐνεδείξατο εἰπὼν τὸ
καθ' ἅπερ ἐν τοῖς πρῶτον· ἔσται γὰρ πάλιν τὸ πρῶτον σχῆμα·
διὰ γὰρ τούτου τὴν τε τῆς ὑπαρχούσης ἀποφατικῆς ἀντιστροφὴν ἐδήλωσεν καὶ
τὴν ποιότητα τοῦ συμπεράσματος. ὅτι δὲ ἀμφοτέρων ληφθεισῶν καθόλου 15
καταφατικῶν, καὶ τῆς ὑπαρχούσης καὶ τῆς ἐνδεχομένης, ἐν τούτῳ τῷ σχή-
25 ματι οὐδὲς γίνεται συλλογισμὸς τῇ τῶν ὁρῶν παραθέσει ἔδειξεν, ὥς ἔθος
αὐτῷ ποιεῖν. ὁροι γὰρ τοῦ μὲν ὑπάρχειν ὑγεία, ζῶν, ἄνθρωπος· ὑγεία
γὰρ παντὶ μὲν ζῳῳ ἐνδεχέσθω καὶ ὑπαρχέτω παντὶ ἀνθρώπῳ, καὶ ζῶν
παντὶ ἀνθρώπῳ ἐξ ἀνάγκης. τοῦ δὲ μὴ ὑπάρχειν ὑγεία, ἵππος, ἄνθρωπος·
πάλιν γὰρ ἵππος οὐδενὶ ἀνθρώπῳ ἐξ ἀνάγκης. 20
- 30 Ὡς δὲ ἐπὶ τῶν καθόλου συλλογισμῶν εἶχε (τῆς γὰρ ὑπαρχούσης προτά-
σεως ἀποφατικῆς λαμβανομένης ἐγίνοντο συλλογιστικαὶ συζυγίαι), οὕτως καὶ
ἐπὶ τῶν ἐν μέρει. εἰ γὰρ ἡ ὑπάρχουσα ἀποφατικὴ καθόλου λαμβάνοιτο ἡ δὲ
ἐνδεχομένη ἐπὶ μέρους, ἔσονται ἐπὶ μέρους συλλογισμοί, ὁποτέρᾳ ἂν ληφθῇ
ὑπάρχουσα. πλὴν τῆς μὲν μείζονος ληφθείσης γνώριμον τὸ συναγομένον. εἰ
35 δὲ ἡ ἐλάττω ληφθείη, καὶ τὸ Α τῷ μὲν Β τινὶ ἐνδέχοιτο, τῷ δὲ Γ μηδενὶ 25

2 τοῦ superscr. B² 6 δύνασθαι B pr. 9 προεῖρηται] c. 12 p. 32^a 8—14 ante
συμπέρασμα add. τὸ α 10 εἶπε] c. 16 p. 35^a 34 11 δὲ add. B² 14 ὑπάρχον,
ut videtur, B pr. 18 ἐνδέχεται B: ἐνδέχεται a οὐ B² a: α B¹ ἐνδεχομένου]
ἐν in ras. B² 19 ἔδειξε] c. 15 p. 34^b 19 sqq. ἡ μείζων om. a 20 αὐτὸς a:
αὐτὸ B 26 post ὑγεία alterum add. μὲν a: expunxit B 27 μὲν add. B²
30 δὲ superscr. B²

ὑπάρχοι, δῆλον ὡς καὶ τὸ Γ οὐδενὶ τῷ Α· τὸ δὲ Α τινὶ τῷ Β ἐνδέχεται· 77
 γίνεται δὴ τὸ Γ τινὶ τῷ Β ἐνδέχασθαι μὴ ὑπάρχειν. δ εἰ ἔστι τὸ κατὰ τὸν
 διορισμὸν ἐνδεχόμενον, καὶ τὸ Β τῷ Γ ἐνδέξεται τινὶ μὴ ὑπάρχειν τῷ ἀντι-
 στρέφειν τὰς ἐπὶ μέρους ἐνδεχομένας ἀμφοτέρας. ἂν μέντοι μὴ τοῦ κατὰ τὸν
 5 διορισμὸν ἐνδεχομένου, ὡς φθάσας ἔδειξε, συλλογιστικὴ μὲν ἔσται ἡ συζυγία, 80
 οὐ μὴν τοῦ προκειμένου· ὁ γὰρ ἐλάττων κατηγορούμενος ἐν τῷ συμπεράσματι
 μένει τῷ μὴ ἀντιστρέφειν τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν, ἂν ὑπάρχον ἢ ἀναγ-
 καῖον ἤ. οὐδὲ αὐτὸς μέντοι εἶπε σαφῶς γίνεσθαι συμπλοκὴν συλλογιστικὴν
 καὶ τῆς ἐλάττονος καθόλου ὑπαρχούσης (οὔσης) ἀποφατικῆς ληφθείσης τῆς
 10 μείζονος ἐνδεχομένης ἐπὶ μέρους· οὐδὲ γὰρ τὴν ἀρχὴν συλλογιστικὴν συμπλοκὴν 85
 ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι ἡ ἔχουσα τὴν μείζονα ἐν μέρει. εἰ δὲ ἡ ὑπάρχουσα
 καταφατικὴ εἴη, οὐδεὶς γίνεται συλλογισμός. ἡ δεῖξις διὰ τῶν αὐτῶν ὄρων,
 ὑγείας, ζώου, ἀνθρώπου, ὑγείας, ἵππου καὶ ἀνθρώπου· ἐνεστὶ γὰρ τὴν
 καθόλου ἐνδεχομένην καὶ ἐπὶ μέρους λαβεῖν ἐπὶ τῶν αὐτῶν ὄρων. οὐδὲ
 15 ἡ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγὴ πρόεισιν. ἀλλὰ καὶ ἀμφοτέραι αἱ προτάσεις
 ἀποφατικαὶ ληφθῶσιν, πάλιν δὲ καθόλου ἡ ὑπάρχουσα, ἔσται συλλογιστικὴ 90
 συζυγία, οὐ διὰ τῶν κειμένων ἀλλὰ μεταληφθείσης πάλιν τῆς ἐνδεχομένης
 ἀποφατικῆς ἐπὶ μέρους εἰς τὴν ἰσοδυναμοῦσαν αὐτῇ τὴν ἐπὶ μέρους κατα-
 φατικὴν ἐνδεχομένην. οὔτε δέ, ἂν ἀποφατικὴ ληφθῇ ἡ ὑπάρχουσα ἐπὶ
 20 μέρους τῆς ἐτέρας ἐνδεχομένης οὔσης καθόλου καταφατικῆς ἢ ἀποφατικῆς,
 ἔσται συλλογισμὸς διὰ τὸ μὴ ἀντιστρέφειν δῆλον ὅτι τὴν ἐπὶ μέρους ἀπο- 95
 φατικὴν ὑπάρχουσαν, οὗτ' ἂν ἀμφοτέραι ἢ ἐπὶ μέρους ἢ ἀδιόριστοι ληφθῶσιν,
 ὅπως ἂν ἔχωσι κατὰ τὸ ποιόν, οὐδεὶς ἔσται συλλογισμός. καὶ τοῦτο φησι 77
 δεῖκνυσθαι διὰ τῶν αὐτῶν ὄρων· πάλιν γὰρ ὑγεία, ζῶον, ἄνθρωπος τοῦ
 25 ὑπάρχειν, καὶ ὑγεία, ἵππος, ἄνθρωπος τοῦ μὴ ὑπάρχειν· ἀληθεῖς γὰρ καὶ
 ἐπὶ μέρους λαμβανόμεναι καὶ ἐπὶ τῶν ὄρων τούτων αἱ προτάσεις.

p. 38^a 13 'Εὰν δ' ἡ μὲν ἐξ ἀνάγκης ἡ δ' ἐνδέχασθαι σημαίνει
 τῶν προτάσεων.

Ἐπὶ τὴν ἐξ ἀναγκαίας καὶ ἐνδεχομένης μίξιν ἐν δευτέρῳ σχήματι 5
 30 μετελήλυθε καὶ δείκνυσιν, τίνες καὶ ἐν τῇ τοιαύτῃ μίξει συζυγαὶ συλλογι-
 στικά. τῆς μὲν οὖν ἐνδεχομένης καθόλου καταφατικῆς οὔσης τῆς δὲ
 ἀναγκαίας ἀποφατικῆς καθόλου λαμβανομένης ἔσεσθαι φησι συλλογισμόν.
 τὸ μέντοι συμπέρασμα ἐνδεχόμενον μὲν, οὐ μὴν κατὰ τὸν διορισμὸν ἀλλὰ
 τοῦ μὴ ὑπάρχειν, ὡς ἔδειξεν ἡδη. ὅτι γὰρ τῆς μείζονος ἀναγκαίας ἡ 10
 35 ὑπαρχούσης οὔσης ἀποφατικῆς ἐν πρώτῳ σχήματι οὐ τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν
 ἐνδεχομένου τὸ συμπέρασμα, ἐν τοῖς πρόσθεν εἶρηκε· γίνεται γὰρ τὸ πρῶτον
 σχῆμα ἀντιστραφείσης τῆς ἀναγκαίας ἀποφατικῆς ἔχον τὴν μείζονα ἀναγ-

5 ἔδειξε] c. 15 p. 34^b 19 sq. 9 οὔσης addidi (cf. vs. 35) 11 τῷ superscr. B
 τὴν om. a 13 καὶ ante ὑγείας alterum transponendum videtur 19 ληφθῆ scripti:
 ληφθεῖ aB 20 post μέρους expunxit δὲ B² τῆς ex τὴν corr. B² 22 ἡ (ante
 ἐπὶ) B: εἰ a 31 δὲ correxi: δὴ aB 36 εἶρηκε] c. 15 p. 34^b 27, c. 16 p. 36^a 10

καίαν ἀποφατικὴν ἐν ταῖς τοιαύταις ἐν. δευτέρῳ σχήματι συζυγίαις. καὶ 77
ὅπως γίνεται, παρατίθεται.

p. 38•16 Κείσθω οὖν τὸ Α τῷ μὲν Β ἐξ ἀνάγκης μηδενὶ ὑπάρ- 16
χειν τῷ δὲ Γ παντὶ ἐνδέχεσθαι.

5 Ἀντιστραφείσης οὖν τῆς ἀποφατικῆς ἀναγκαίης τὸ Β τῷ Α ἐξ ἀνάγκης
οὐδενί· τὸ δὲ Α παντὶ τῷ Γ ἐνδέχεται· γίνεται δὴ τὸ πρῶτον σχῆμα
συμπέρασμα ἔχον τὸ Β τῷ Γ μηδενὶ ἐνδέχεσθαι, οὐ μέντοι τοῦ κατὰ τὸν
διορισμὸν ἐνδεχομένου, (δ) ἐδήλωσεν εἰπὼν ἅμα δὲ δῆλον, ὅτι οὐχ 20
ὑπάρχει τὸ Β οὐδενὶ τῷ Γ. καὶ ὅτι γίνεται καθόλου ἀποφατικὸν τὸ
10 συμπέρασμα ὑπάρχον καὶ οὐ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχόμενον διὰ τῆς εἰς
ἀδύνατον ἀπαγωγῆς δείκνυσιν. εἰ γὰρ μὴ ἀληθὲς τὸ Β τῷ Γ μηδενὶ
ὑπάρχειν, τὸ ἀντικείμενον αὐτοῦ εἰλήφθω καὶ κείσθω τὸ Β τῷ Γ τινὶ
ὑπάρχειν· ἀλλὰ μὴν ἔκειτο τὸ Α ἐξ ἀνάγκης μηδενὶ τῷ Β· τοῦτο γὰρ
σημαίνει τὸ μηδενὶ ἐνδέχεται· τὸ δὲ γε Β τινὶ τῷ Γ ὑπάρχει· γίνεται 25
15 οὖν τὸ Α τινὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης μὴ ὑπάρχον. ἔδειξε γάρ, ὅτι ἐν πρώτῳ
σχήματι τῆς μείζονος οὔσης ἀναγκαίης ὑπαρχούσης δὲ τῆς ἐλάττονος
ἀναγκαῖον τὸ συμπέρασμα. τὸ ἄρα Α τινὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης οὐχ ὑπάρχει,
ὥς ἔφην, ὅπερ ἀδύνατον· ὑπέκειτο γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ Γ ἐνδέχεσθαι.
ἀδύνατος ἄρα ἡ ὑπόθεσις, ἣ τοῦτο τὸ συμπέρασμα ἠκολούθησε. τὸ ἄρα 30
20 ἀντικείμενον αὐτῆς· ἦν δὲ τὸ Β μηδενὶ τῷ Γ ὑπάρχειν. δεῖ δὲ εἰδέναι,
ὅτι ἡ δεῖξις αὕτη καὶ τὸ ἀπ' αὐτῆς [ἀν] ἀδύνατον ἠκολούθησε, διότι ἡγεῖται
ἀληθὲς εἶναι ἐν πρώτῳ σχήματι ἐξ ἀναγκαίης τῆς μείζονος καὶ ὑπαρχούσης
τῆς ἐλάττονος ἀναγκαῖον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα. ἐπεὶ κατὰ γε τοὺς
ὑπάρχον λέγοντας γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα ἐν ταῖς τοιαύταις μίξεσιν οὐ 35
25 προχωρεῖ ἡ τοιαύτη δεῖξις· οὐδὲν γὰρ ἀδύνατον ἔπεται· γίνεται γὰρ
συναγόμενον ἔκ τε τῆς ὑποθέσεως τῆς τὸ Β τινὶ τῷ Γ ὑπάρχειν λεγούσης
καὶ ἐκ τῆς κειμένης τῆς ἀναγκαίης τῆς 'τὸ Α ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ τῷ Β' τὸ
Α τινὶ τῷ Γ μὴ ὑπάρχον, ὃ οὐδὲν ἀδύνατόν ἐστι κειμένου τοῦ τὸ Α παντὶ
τῷ Γ ἐνδέχεσθαι· ἅμα γὰρ ἀληθῆ οὐδὲν κωλύει εἶναι τό τε παντὶ ἐνδέ-
30 χεσθαι τὸ Α τῷ Γ καὶ τὸ τινὶ αὐτῷ μὴ ὑπάρχειν. 40

p. 38•25 Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον δειχθήσεται, καὶ ἐν εἰς πρὸς τὸ Γ
τεθείη τὸ στερητικόν.

Κατὰ μὲν Ἀριστοτέλη τῆς ἐλάττονος ληφθείσης καθόλου ἀποφατικῆς
ἀναγκαίης ἐνδεχομένης δὲ τῆς μείζονος καθόλου καταφατικῆς ἔσται τοῦ
35 προκειμένου συμπέρασμα, ὅτι ὑπάρχον ἀποφατικὸν γίνεται κατ' αὐτὸν τὸ

3 οὖν aB: γὰρ Ar. 8 δ addidi οὐχ aB: οὐδ' Ar. 9 τὸ β οὐδ in ras. B 12 ἀντι-
κείμενον] τε in ras. B 13 μὴν B: μὴ a 15 ἔδειξε] c. 9 p. 30•15 sqq. 18 ὑπέκειτο]
to in ras. B γὰρ τὸ add., ut videtur, B² γ in ras. B 21 ἀν delevi 26 ante
συναγόμενον expunxit τὸ B 31 καὶ aB: καὶ Ar. τὸ aB: τῷ Ar. 33 Ἀριστο-
τέλην a 35 συμπέρασμα scripsi: συμπεράματος aB

- συμπέρασμα, ὥστε καὶ ἀντιστρέφει. εἰ γὰρ τὸ Α τῷ μὲν Β ἐνδέχεται 77·
 παντὶ τῷ δὲ Γ ἐξ ἀνάγκης οὐδενί, καὶ τὸ Γ τῷ Α ἐξ ἀνάγκης οὐδενί· τὸ 45
 δὲ Α τῷ Β ἐνδέχεται παντί· τὸ ἄρα Γ ἐνδέχεται μηδενὶ τῷ Β τοῦ 78·
 ἐνδέχεσθαι κατὰ τοῦ ὑπάρχειν νῦν κατηγορουμένου. ἐπεὶ τοῖνον τὸ καθόλου
 5 ἀποφατικὸν ὑπάρχον ἀντιστρέφει, καὶ τὸ Β τῷ Γ οὐδενὶ ὑπάρχει· τοῦτο
 γὰρ ἔδει συναχθῆναι. εἰ μέντοι μὴ τοῦ μὴ ὑπάρχειν γένοιτο τὸ συμπέρασμα
 ἀλλὰ τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου, τῷ μὴ ἀντιστρέφειν τὴν καθόλου 6
 ἀποφατικὴν ἐνδεχομένην οὐκέτ' ἂν τὸ Β ἐνδέχοιτο τῷ Γ μηδενί· ὥστε
 οὐ τοῦ προκειμένου ἢ δεῖξαι, ἀλλ' εἰ ἄρα, τὸ ἐπὶ μέρους ἐνδεχόμενον
 10 (ἂν) συνάγοιτο τῷ τῇ ἐνδεχομένῃ καθόλου ἀποφατικῇ τὴν ἐπὶ μέρους ἐνδε-
 χομένην ἀντιστρέφειν κατ' αὐτὸν ὡς οὔσης καταφατικῆς. καθ' οὓς μέντοι
 ἐνδεχόμενον ἀλλ' οὐκ ὑπάρχον γίνεται τὸ συμπέρασμα ἐν τῇ ἐκκειμένῃ δεῖξει,
 τὸ προκειμενον συναχθήσεται καθόλου ἐνδεχόμενον ἀποφατικόν, καθ' ὅτι 10
 ἀρέσκει αὐτοῖς καὶ τὴν καθόλου ἀποφατικὴν ἐνδεχομένην ἀντιστρέφειν ἑαυτῇ.
 15 Ὅτι δὲ τῆς ἀναγκαίας καταφατικῆς θεθείσης τῆς δὲ ἐνδεχομένης ἀπο-
 φατικῆς οὐδεὶς γίνεται συλλογισμὸς ἐν τούτῳ τῷ σχήματι, τῇ τῶν ὄρων
 παραθέσει δείκνυσι. πρῶτον μὲν γὰρ ἐπὶ ὄρων ἔδειξε τοῦ ἐξ ἀνάγκης
 μηδενὶ γινόμενον συμπέρασμα ἐπὶ τῇ τοιαύτῃ συζυγίᾳ λαβὼν λευκόν, 15
 ἄνθρωπον, κύκλον· τὸ γὰρ λευκὸν ἐνδέχεται μὲν μηδενὶ ἀνθρώπῳ, ἐξ
 20 ἀνάγκης δὲ παντὶ κύκλῳ ὑπάρχει, καὶ ἄνθρωπος ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ κύκλῳ.
 δείξας δὲ ἀναγκαῖον ἀποφατικὸν συμπέρασμα ἐπὶ τοῖς κειμένοις ὄροις ἐν
 τῇ τοιαύτῃ συζυγίᾳ, τοῦ μὲν μὴ γίνεσθαι ἐνδεχόμενον συμπέρασμα ἱκανὸν
 τοῦτο σημεῖον φησι τὸ ἐπὶ ὄρων τινῶν ἀναγκαῖον εὐρίσκεσθαι, ἄλλο δ'
 εἶναι τὸ ἐνδεχόμενον τοῦ ἀναγκαίου. ἐξῆς δὲ προστίθῃσιν, ὅτι ἀλλ' οὐδὲ 20
 25 ἀναγκαῖον ἀποφατικὸν ἔσται τὸ συμπέρασμα, (8) ἐπὶ τῶν ὄρων, ὧν παρέθετο,
 ἔδειξεν. εἰ γὰρ ἐπὶ πάσης ὕλης οὕτως ἀπῆντα, ἡδύνατό τις λέγειν συλλο-
 γιστικὴν μὲν εἶναι τὴν συζυγίαν, συνάγεσθαι δὲ μὴ ἐνδεχόμενον ἀλλ' ἀνα-
 καῖον. ὅτι οὖν μηδὲ τοῦθ' οἶόν τε, πρῶτον μὲν ἐκ τῶν ἤδη δεδειγμένων
 τε καὶ κειμένων λαμβάνει· κεῖται γάρ, ὅτι ἀναγκαῖον γίνεται τὸ συμπέρασμα 25
 30 ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι ἢ ἀμφοτέρων τῶν προτάσεων ἀναγκαίων οὐσῶν ἢ
 τῆς ἀποφατικῆς. ταύτης γὰρ οὔσης ἀναγκαίας καὶ καθόλου γίνεται δι'
 ἀντιστροφῆς ἐν πρώτῳ σχήματι ἢ μείζων ἀναγκαία· οὕτως δὲ ἐχούσης
 ἐδόκει αὐτῷ ἀναγκαῖον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα, εἰ ἢ ἐλάττω ὑπάρχουσα
 εἶη· ἐπεὶ ἐνδεχομένης οὔσης τῆς ἐτέρας εἶπε μὴδ' ὅλως ἀναγκαῖον γίνεσθαι
 35 τὸ συμπέρασμα. τῷ οὖν μόνως οὕτως ἐκ μιᾶς ἀναγκαίας προτάσεως
 ληφθείσης ἐν δευτέρῳ σχήματι ἀναγκαῖον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα, εἰ ἀπο-
 φατικὴ εἶη καθόλου ἀναγκαία, μὴ εἶναι δὲ ἐν τῇ ἐκκειμένῃ συζυγίᾳ τὴν 30
 ἀναγκαίαν ἀποφατικὴν ἀλλὰ καταφατικὴν, οὐκ ἂν συμπέρασμα ἀναγκαῖον
 εἶη. καίτοι οὐδὲ οὕτως συνέβαινε ἀναγκαῖον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα, ὡς
 40 εἶπον, διὰ τὴν ἐνδεχομένην. οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐκ τῆς τῶν ὄρων παραθέσεως

2 καὶ τὸ γ... οὐδενί om. a

4 τοῦ ὑπάρχειν scripsi: τὸ ὑπάρχον aB

24 post τοῦ

add. δ' a

25 δ addidi (cf. p. 235, 8)

29 κεῖται] c. 10 p. 30b7—18

35 τῷ

οὖν... τὸ συμπέρασμα (36) om. a

37 καθόλου εἶη a

δείκνυσιν, ὅτι μὴ ἀναγκαῖον ἀποφατικὸν οἶόν τε γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα, 78·
 δείξας καὶ τοῦ παντὶ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν γινόμενον συμπέρασμα. καὶ ἐφ' 85
 οἷας δὲ ὕλης τοῦτο οἶόν τε γίνεσθαι, λέγει· ἂν γὰρ ἤ τὸ μὲν Γ ὁ ἔσχατος
 ὁρος ὑπὸ τὸν Β τὸν μείζονα ἄκρον, τὸ δὲ Α ὁ μέσος ὁρος παντὶ μὲν
 5 ἐνδέχεται ὡς καὶ μηδενὶ τῷ μείζονι τῷ Β, τῷ δὲ Γ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει,
 ἔσται τὸ Β τῷ Γ παντὶ ὑπάρχον ἐξ ἀνάγκης. λαμβάνει δὲ οὕτως ἔχοντα
 πρὸς ἀλλήλα ἐπὶ μὲν τοῦ Α κίνησιν, ἐπὶ δὲ τοῦ Β ζῶον, ἐπὶ δὲ τοῦ Γ 40
 ἐρρηγορίαν. κίνησιν μὲν γὰρ ἐνδέχεται παντὶ ζῳῳ· εἰ δὲ τοῦτο, ἐνδέχεται
 καὶ μηδενὶ (ἀποφατικὴ γὰρ αὐτῇ κεῖται ἡ ἐνδεχομένη· ὡς δὲ τὴν αὐτὴν
 10 αὐτῇ τὴν καταφατικὴν ἐνδεχομένην λαμβάνει)· καὶ παντὶ ἐρρηγορίᾳ ἐξ
 ἀνάγκης, εἴ γε τὸ ἐρρηγορέειν ἐστὶ τὸ ἐνεργεῖν καὶ κινεῖσθαι κατὰ αἰσθησιν·
 καὶ τὸ ζῶον ἐξ ἀνάγκης παντὶ ἐρρηγορότε· ἔτι δὲ φανερώτερον (ἂν) 45
 δεικνύοιτο, εἰ ἀντὶ τοῦ ἐρρηγορότος τὸ βαδίζειν τεθεῖ· προδηλότερον γὰρ
 ἡ κίνησις ἐξ ἀνάγκης τῷ βαδίζοντι τοῦ ἐρρηγορότος, καὶ ζῶον ὁμοίως παντὶ
 15 ἐξ ἀνάγκης βαδίζοντι. δείξας δὲ καὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης παντὶ καὶ τὸ ἐξ 78·
 ἀνάγκης μηδενὶ συναγόμενα ἐν τῇ ἐκκειμένῃ συζυγίᾳ φανερόν φησιν εἶναι,
 ὅτι μηδὲ ἀποφατικὸν ὑπάρχον ἔσται τὸ συμπέρασμα· διότι γὰρ ἐπὶ τῶν
 ἐκκειμένων ὄρων ἐδειχθῇ καταφατικὸν ἀναγκαῖον συναγόμενον· ἀναιρετικὸν
 γὰρ τοῦ ἀποφατικοῦ ὑπάρχοντος οὐ τὸ καταφατικὸν ὑπάρχον καθόλου μόνον 5
 20 ἀλλ' ἔτι μᾶλλον τὸ καταφατικὸν ἀναγκαῖον. ἀμφοτέραι γοῦν αἱ ἀποφάσεις
 ἀνήρηνται τῇ τοῦ παντὶ ἐξ ἀνάγκης παραθέσει.

p. 38 b3 Οὐδὲ δὴ τῶν ἀντικειμένων καταφάσεων.

Ἀντικειμένων δὴλον ὅτι ταῖς ἀποφάσεσι λέγει, τῇ τε καθόλου ἀναγ-
 καίᾳ καὶ τῇ ὑπαρχούσῃ, ὡς ἡ καθόλου καταφατικὴ ἀναγκαῖα δειχθεῖσα ἀνεῖλεν.
 25 ἀντίκεινται δὲ καταφάσεις τῇ μὲν ἀναγκαίᾳ καθόλου ἢ ἐπὶ μέρους ἐνδε- 10
 χομένῃ τῇ δὲ ὑπαρχούσῃ καθόλου ἢ ἐπὶ μέρους ὑπάρχουσα ἀντιφατικῶς.
 οὐδὲ τούτων οὐδὲν οἶόν τε λέγειν συναγεσθαι. ὅτι μὲν γὰρ οὐδετέρα
 τῶν ἀποφάσεων ἐκείνων, ἔδειξε παρατεθὲν ἐπὶ τῆς ὕλης τὸ καθόλου κατα-
 φατικὸν ἀναγκαῖον ἀμφοτέρων δὲ ἐκείνων ἀναιρετικόν. ὅτι (δὲ) 15
 30 ἐκείναις ἀντικειμένων καταφάσεων μήτε τῶν ἀντιφατικῶν μήτε τῶν ἐναντίων, 15
 δείκνυσιν πάλιν τὸ καθόλου ἀποφατικὸν ἀναγκαῖον πάσης δὲ καταφάσεως
 ἀναιρετικόν, ὃ φθάνει δεδειχθῆαι ἐπὶ τῆς ὕλης καὶ αὐτὸ συναγόμενον, ὥστε
 καὶ τῶν ἀντικειμένων καταφάσεων ταῖς καθόλου ἀποφάσεσιν οὐ μόνον τῶν
 ἀντιφατικῶς ἀλλὰ καὶ τῶν ἐναντίων· τὸ γὰρ ἀναγκαῖον καθόλου ἀποφατικόν
 35 πάντων πάλιν τῶν καταφατικῶν ἐστὶν ἀναιρετικόν. ἔδει μὲν οὖν, εἰ ἐγένετο 20
 συλλογισμός, τούτων τὴν συναγεσθαι τῶν ἀνηρημένων· οὐδὲν δὲ τούτων συνά-
 γεται· οὐδ' (ἄρ') ἂν συναγοίτο τι συλλογιστικῶς. δύναται καὶ τὸ οὐδὲ δὴ

3 δὲ correxi: τε aB 5 ἐνδέχεται et ὑπάρχει scripsi: ἐνδέχεται et ὑπάρχει aB 10 αὐτῇ
 scripsi: αὐτῇ aB 12 ἂν addidi 13 βαδίζον fort. recte Diels; at cf: vs. 8 ἐρρηγορίαν
 16 συναγόμενον a 22 φάσεων Arist. codices excepto n; cf. p. 238, 1 28 ἀντιφάσεων a
 29 δὲ addidi 30 μήτε prius correxi: μηδὲ aB ἀντιφατικῶν] fort. ἀντιφατικῶς ut vs. 34;
 nam hoc cur mutetur, non est (cf. p. 238, 4) 37 ἄρ' addidi post τι add. τούτων a

τῶν ἀντικειμένων καταφάσεων ὡς ἴσον εἰρῆσθαι 'τῶν φάσεων', ἵνα 78^a
 μὴ καταφάσεις ἢ λέγων ἄλλα φάσεις, τοῦτ' ἔστι πρότασις (ἔθος γὰρ
 αὐτῷ τὸ τῆς φάσεως ὄνομα καὶ ἐπὶ τῶν προτάσεων κατηγορεῖν), προτάσεις
 δὲ τὰς ἀντιφατικῶς ἀντικειμένας ταῖς δεδειγμέναις, τῇ τε καθόλου ἀποφα- 25
 5 τικῇ ἀναγκαίᾳ καὶ τῇ καθόλου καταφατικῇ ἀναγκαίᾳ, αἱ εἰσιν ἐπὶ μέρους,
 ἢ μὲν κατάφασις ἢ δὲ ἀπόφασις, ἐνδεχόμεναι. βούλεται γὰρ λέγειν, ὅτι
 μὴδὲ ἐπὶ μέρους τι συναχθήσεται τῷ τῶν μὲν καταφάσεων πασῶν ἀναιρε-
 τικὴν εἶναι τὴν τε καθόλου ἀποφατικὴν ἀναγκαίαν τῶν δὲ ἀποφάσεων
 πασῶν πάλιν τὴν καθόλου καταφατικὴν. ὥστε, εἰ μὴτε καθόλου τι μὴτε 30
 10 ἐπὶ μέρους συνάγεται, οὐδ' ἂν συνάγοιτό τι ὅλως.

Ὁμοίως δ' ἀνάπαλιν, εἰ ἡ μείζων ἀναγκαία καταφατικὴ ληφθεῖ ἡ δὲ
 ἐλάττω ἐνδεχομένη ἀποφατικὴ καθόλου. διὰ γὰρ τῶν αὐτῶν ὅρων ὁ
 ἔλεγχος. ἂν γὰρ ἡ ἐπὶ μὲν τοῦ Α λευκόν, κύκνος δέ, ἐφ' ᾧ τὸ Β, καὶ
 ἄνθρωπος ἐπὶ τοῦ Γ, τὸ λευκόν. παντὶ μὲν κύκνῳ ἐξ ἀνάγκης, ἐνδέχεται 25
 15 δὲ μὴδὲν ἄνθρωπῳ, καὶ κύκνος ἐξ ἀνάγκης οὐδὲν ἄνθρωπῳ. οὐκέτι (δὲ)
 τοῦ παντὶ ἐξ ἀνάγκης δεικτικοί, οὓς παρέθετο ὅρους ἐπὶ τοῦ παντί, ὅτε τὴν
 ἐλάττω ἀναγκαίαν καταφατικὴν ἐλάμβανεν, ἀνάπαλιν ληφθέντες. οὐ γὰρ εἰ
 τὸ κινεῖσθαι παντὶ ἐγγηγορότι ἐξ ἀνάγκης, ζῷον δὲ ἐνδέχεται μὴδὲν, ἦδη
 καὶ τὸ ἐγγηγορεῖν παντὶ ζῷον ἐξ ἀνάγκης. ἀλλ' ἵκανόν τὸ ἀποφατικόν 30
 20 ἀναγκαῖον διαβάλλειν τὴν συζυγίαν ὡς ἀσυλλόγιστον. τὸ γὰρ ἀναγκαῖον, ὡς
 εἶπε, συνάγεται ἡ ἐπ' ἀμφοτέραις ἡ εἰ ἡ μείζων εἴη ἀναγκαία ἀποφατικὴ.

Ἠπόρησα, πῶς οὐκ εἰσιν αὐταὶ συλλογιστικαὶ αἱ συζυγίαι αἱ ἔχουσαι
 τὴν ἑτέραν καθόλου καταφατικὴν ἀναγκαίαν τὴν δὲ ἑτέραν ἐνδεχομένην
 καθόλου ἀποφατικὴν. δοκεῖ γὰρ δύνασθαι διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς 35
 25 δεικνυσθαι συμπέρασμα ἐνδεχόμενον καθόλου ἀποφατικόν. κειμένου γὰρ τοῦ
 τὸ Α παντὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης καὶ ἐνδέχεσθαι μὴδὲν τῷ Γ λέγω, ὅτι τὸ Β
 ἐνδέχεται μὴδὲν τῷ Γ. εἰ γὰρ μὴ, οὐκ ἐνδέχεται μὴδὲν, τοῦτ' ἔστιν ἐξ 78^a
 ἀνάγκης τινί. ἀλλὰ καὶ τὸ Α τῷ Β ἐξ ἀνάγκης παντί. τὸ Α ἄρα τῷ Γ
 ἐξ ἀνάγκης τινί, δ' ἀδύνατον. ἔκειτο γὰρ αὐτῷ ἐνδέχεσθαι μὴδὲν. ὁμοίως
 30 δειχθήσεται, ἂν ἡ μὲν ἐλάττω ἀναγκαία ἢ ἡ δὲ μείζων ἐνδεχομένη.
 συνάγεται γὰρ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς ἐν μὲν τῷ πρώτῳ σχήματι
 τὸ Α τῷ Γ ἐνδέχεσθαι τινὶ μὴ, ᾧ κεῖται παντὶ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν, ἐν 35
 δὲ τῷ τρίτῳ σχήματι τὸ Α τινὶ τῷ Β ἐξ ἀνάγκης, ᾧ ἔκειτο ἐνδέχεσθαι
 μὴδὲν. εἰ δὲ ταῦτα οὕτως ἔχει, ἦτοι ἡ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγή διαβληθῇ-
 35 σεται ὡς οὐχ ἱκανὴ δεῖξαι συζυγίαν συλλογιστικὴν, ἢ, εἰ ἀδιάβλητος αὕτη,
 ἢ ὕλη οὐ δόξει ἱκανὴ εἶναι διαβάλλειν ὡς ἀσυλλόγιστόν τινα συζυγίαν. τίς
 δ' ἂν ἡ λύσις εἴη τῆς ἀπορίας, εἴρηται μοι καὶ αὐτὸ ἐν τῷ Περι τῶν 40
 μίξεων βιβλίῳ.

2 καταφάσεις ... φάσεις ... προτάσεις scripsi: κατάφασις ... φάσις ... πρότασις aB

10 οὐδ' ἂν superscr. B²

11 εἰ ἡ add., ut videtur, B²

11 ληφθεῖ scripsi:

ληφθῇ aB

15 δὲ addidi

παρέθετο] p. 38^a41

20 ὡς prius superscr. B²

21 εἶπε] cf. p. 236, 29

25 κειμένου B corr.: κινουμένου B pr., a

28 ἀλλὰ καὶ ...

ἀνάγκης τινί (29) om. a

32 ᾧ ex δ corr. B

Ἄμφοτέρων δὲ στερητικῶν οὐσῶν, δῆλον ὅτι καθόλου (τοῦτο γὰρ ἐνδεῖ 79⁺
 τῇ λέξει), πῶς γίνεται συλλογισμός, καὶ τί τὸ συναγόμενον, δείκνυσι τοῦ
 ἐνδεχομένου ἀποφατικοῦ πάλιν εἰς τὸ καταφατικὸν τὸ ἀντιστρέφον αὐτῷ
 μεταληφθέντος. τῇ γὰρ τῆς ἀναγκαίας προτάσεως ἀντιστροφῇ γίνεται τὸ
 5 πρῶτον σχῆμα ἔχον τὴν μὲν μείζονα καθόλου ἀποφατικὴν ἀναγκαίαν τὴν
 δὲ ἐλάττωνα καθόλου καταφατικὴν ἐνδεχομένην· ἐδείχθη δὲ ἡ τοιαύτη 16
 συζυγία συλλογιστική, καὶ ὅτι γε οὐ τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου
 οὐδὲ τοῦτο τὸ συμπέρασμα. γίνεται δὲ συλλογιστικὴ ἡ συζυγία πρὸς ὁπο-
 τεροῦν ἄκρῃ τοῦ ἀναγκαίου ἀποφατικοῦ τεθέντος. πλὴν ἂν ἡ ἐλάττων ἢ
 10 ἀναγκαία, διὰ δύο ἀντιστροφῶν· καὶ τὸ συμπέρασμα γὰρ ἀντιστρέφειν δεῖ·
 ἀντιστρέφει γάρ, ἐπεὶ μὴ ἔστι τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου, ὥς 20
 ἡγεῖται δεδεῖχθαι, ἀλλ' ἔστι καθόλου ἀποφατικὸν ὑπάρχον. τὸ δὲ ἀντι-
 στραφεισῶν γοῦν τῶν προτάσεων εἶπεν ἐπὶ τῆς τὴν μείζονα ἐχούσης
 ἀναγκαίαν ἀποφατικὴν, ἐπεὶ δεῖ ἀμφοτέρας ἀντιστραφεῖναι, ἀλλ' οὐχ ὁμοίως,
 15 ἀλλὰ τὴν μὲν ἐνδεχομένην ἀποφατικὴν εἰς τὴν καταφατικὴν τὴν δὲ καθόλου
 ἀποφατικὴν ἀναγκαίαν εἰς τὴν ἀποφατικὴν ἀναγκαίαν τοῖς ὅροις· οὕτως 26
 γὰρ γίνεται τὸ πρῶτον σχῆμα. ὅταν μέντοι ἡ καθόλου ἀναγκαία ἀποφατικὴ
 ἐλάττων γένηται, τρεῖς ἀντιστροφαὶ γίνονται· αἱ τε γὰρ δύο προτάσεις,
 καθ' ἃ προεῖρηται, καὶ πρὸς ταύταις τὸ συμπέρασμα.
 20 Ἄμφοτέρων δὲ ληφθεῖσῶν τῶν προτάσεων καταφατικῶν οὐκ ἔσται
 συλλογισμός· εὐλόγως, ὅτι μὴδ' ὅλως ἐν δευτέρῳ σχήματι καταφατικόν 30
 τι συνάγεται. ἀποφατικὸν μὲν οὖν μὴ ἔσεσθαι φησι συμπέρασμα, ὅτι μὴδὲ
 κεῖται τις πρότασις ἀποφατικὴ μήτε ὑπάρχουσα μήτε ἀναγκαία· τούτων γὰρ
 οὐσῶν ἀποφατικῶν ἐγένετο ἀποφατικὸν τὸ συμπέρασμα· τὸ γὰρ ἐνδεχόμενον
 25 καὶ ἀποφατικὸν ληφθὲν ἴσον καταφατικῷ δύναται. εἰπὼν δὲ μὴ γίνεσθαι ἀπο-
 φατικὸν συμπέρασμα, φησὶν ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τοῦ ἐνδέχεσθαι μὴ ὑπάρ- 35
 χειν ὥς μὴ ὄντος τούτου ἀποφατικοῦ ἢ μόνον τῷ σχήματι τῆς λέξεως·
 τοῦτο δ', ὅτι ἀντιστρέφει τῷ καταφατικῷ. ὅτι δὲ τοῦ ἐνδέχεσθαι μὴ ὑπάρχειν
 οὐ γίνεται συμπέρασμα, δείκνυσιν ὅρους παραθέμενος τοῦ μὴδενὶ ἐξ ἀνάγκης,
 30 οἷς ἥδη κέχρηται· τὸ γὰρ λευκὸν κύκνῳ μὲν ἐξ ἀνάγκης παντί, ἀνθρώπῳ δὲ
 ἐνδέχεται παντί, καὶ κύκνος ἀνθρώπῳ ἐξ ἀνάγκης οὐδενί. παραθέμενος δὲ τοῦ 40
 ἐξ ἀνάγκης μὴδενὶ ὅρους δῆλόν φησιν ἐκ τούτου εἶναι καὶ ὅτι μὴδὲν κατα-
 φατικὸν συνάγεται συλλογιστικῶς ἐν ταύτῃ τῇ συζυγίᾳ· πάσης γὰρ κατα-
 φάσεως ἀναιρετικόν ἐστὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης μὴδενί. εἰπὼν δὲ ἀποφατικὸν μὲν
 35 μὴ συνάγεσθαι, ὅτι μὴδὲ ἐλήφθη ἀποφατικὴ πρότασις ὑπάρχουσα ἢ ἀναγκαία,
 δείξας δὲ ἐπὶ ὅρων καὶ τὸ ἐξ ἀνάγκης μὴδενί, δὲ δὴ ἀναιρετικόν ἐστὶ τῶν 45
 ἀντικειμένων ταῖς ἀποφάσεσι καταφάσεων, ὅτι μὴδὲν συνάγεται, ἔδειξε.
 τὸ δὲ οὐδέ γε τῶν ἀντικειμένων καταφάσεων ἴσον ἐστὶ τῷ 'οὐδὲ
 τῶν τοῖς ἀποφατικαῖς ἀντικειμένων καταφάσεων'. ἔνεστι μέντοι ὅρους 79⁺

4 μεταβληθέντος a 6 ἐδείχθη] c. 16 p. 36^a7 sqq. 13 γοῦν aB: οὖν Ar.

16 οὕτω a 20 ἀμφοτέρων... συλλογισμός (21) lemma in aB; sed Ar. librorum consensu
 scripsit: ἐὰν δὲ κατηγορητικαὶ τεθῶσιν, οὐκ ἔσται συλλογισμός (cf. p. 231, 20) 24 γίνεται a

32 post μὴδὲν expunxit τι B 33 πάσης corr. ex πάσας B 35 ἢ correxi: ἡ aB

παραθέμενον δεῖξαι καὶ τοῦ παντὶ ἐξ ἀνάγκης, ὡς καὶ ταύτῃ ἀντηρῆσθαι 79
 τὸ ἀποφατικόν τι συνάγεσθαι. ἔστω γὰρ κίνησις ζῶν μὲν παντὶ ἐνδεχο-
 μένη, βαδίζοντι δὲ παντὶ ἐξ ἀνάγκης· γίνεται ζῶν ἐξ ἀνάγκης βαδίζοντι
 παντί. ἐπιζητήσαι δ' ἂν τις καὶ ἐπὶ ταύτης τῆς συμπλοκῆς, πῶς οὐ
 5 δειχθήσεται διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς συναγόμενον συλλογιστικῶς τὸ
 ἐνδέχεσθαι μηδενί. εἰ γὰρ κειμένου τοῦ 'τὸ Α τῷ μὲν Β ἐξ ἀνάγκης παντί,
 τῷ δὲ Γ ἐνδέχεται παντί' λέγοι τι συνάγεσθαι, τὸ Β τῷ Γ ἐνδέχεται μηδενί.
 εἰ γὰρ μή, τὸ 'οὐκ ἐνδέχεται μηδενί', τοῦτ' ἔστιν ἐξ ἀνάγκης τινί· ἀλλὰ
 καὶ τὸ Α ἐξ ἀνάγκης παντὶ τῷ Β· τὸ Α ἄρα τινὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης, δ
 10 ἀδύνατον· ἔκειτο γὰρ τὸ Α ἐνδέχεσθαι παντὶ τῷ Γ ὡς καὶ ἐνδέχεσθαι 10
 μηδενί.

p. 38b24 'Ομοίως δὲ ἔξει καὶ ἐπὶ τῶν ἐν μέρει συλλογισμῶν.

Μετελήλυθεν ἐπὶ τοὺς ἐν μέρει, καὶ δείκνυσι καὶ ἐπὶ τούτων, ὅτι τοῦ
 μὲν στερητικοῦ καθόλου τε καὶ ἀναγκαίου ὄντος τοῦ δὲ ἐνδεχομένου ἐπὶ
 15 μέρους ἔσται τοῦ ἐπὶ μέρους συλλογισμός, ἄλλως δὲ οὐ. δῆλον οὖν, ὅτι
 οὐδὲ ἡ συζυγία ἢ ἐξ ἀναγκαίας καταφατικῆς τῆς μείζονος καὶ ἐνδεχομένης 15
 ἀποφατικῆς τῆς ἐλάττονος ἐν δευτέρῳ σχήματι οὐ συλλογιστική, ὥσπερ
 οὐδὲ ἡ ἐξ ὑπαρχούσης καταφατικῆς τῆς μείζονος καὶ ἐνδεχομένης ἀποφα-
 τικῆς τῆς ἐλάττονος. ἐπὶ μέντοι τῆς ἐξ ἀναγκαίας καὶ ὑπαρχούσης καὶ ἡ
 20 οὕτως λαμβανομένη συλλογιστική. λέγει δὲ καὶ τοῦ ἐνδέχεσθαι μὴ ὑπάρχειν
 (τοῦτο γὰρ ὑπακοῦσαι δεῖ) καὶ τοῦ μὴ ὑπάρχειν ἔσεσθαι τὸ συμπέρασμα, 20
 ὅτι δέδεται τῆς μείζονος οὔσης ἀποφατικῆς ἀναγκαίας ἐν πρώτῳ σχήματι
 τὸ συμπέρασμα γινόμενον οὐ τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου· γίνεται
 δὲ ἀντιστραφείσης τῆς ἀποφατικῆς ἀναγκαίας ἢ μείζων ἐν πρώτῳ σχήματι
 25 ἀναγκαία. ὅταν δὲ τὸ ἀναγκαῖον καταφατικὸν ᾗ, οὐδένα φησὶν ἔσεσθαι
 συλλογισμὸν, ὥσπερ ἐδείχθη [μή], ὅτε ἀμφοτέρων οὐσῶν καθόλου ἦν ἡ 26
 ἀναγκαία καταφατική. ἐδείχθη γὰρ διὰ τε τοῦ ἐπὶ τῶν ὄρων τὸ ἐξ ἀνάγκης
 μηδενὶ συναχθῆναι· ἐπὶ γὰρ λευκοῦ καὶ ἀνθρώπου καὶ κύκνου τοῦτο ἔδειξεν·
 οὐκ ἐδύνατο δὲ ἀναγκαῖον συμπέρασμα γίνεσθαι μήτε ἀμφοτέρων ἀναγκαίων
 30 οὐσῶν μήτε τῆς στερητικῆς ἐν δευτέρῳ σχήματι· ἀλλὰ καὶ τοῦ παντὶ ἐξ
 ἀνάγκης ὅρους παρέθετο ἐπὶ τῆς ἐτέρας συζυγίας κίνησιν, ζῶν, ἐγρήγοριν· 30
 τὸ γὰρ ζῶν παντὶ ἐγρηγοροῦν ἐξ ἀνάγκης. σημειωτέον μέντοι, ὅτι καὶ αὕτη
 ἡ συζυγία δύναται δείκνυσθαι διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς συλλογιστικῶς
 συνάγουσα τὸ ἐνδέχεσθαι τινὶ μὴ τὸ Β τῷ Γ. εἰ γὰρ μὴ τοῦτο, τὸ ἀντι-
 35 κείμενον τὸ 'οὐκ ἐνδέχεται τινὶ μή', τοῦτ' ἔστιν ἐξ ἀνάγκης παντί· ἔκειτο
 δὲ καὶ τὸ Α τῷ Β ἐξ ἀνάγκης παντί· τὸ ἄρα Α τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης παντί,
 ὅπερ ἀδύνατον· ἔκειτο γὰρ τινὶ αὐτῷ ἐνδέχεσθαι καὶ ὑπάρχειν καὶ μὴ

2 τι om. a 12 καὶ ἐπὶ aB (C): καπὶ Ar. 19. 20 καὶ ἡ οὕτως λαμβανομένη συλλογιστική
 scripsi: καὶ ἡ οὕτως λαμβανομένης συλλογιστικὴν aB 22 δέδεται c. 16 p. 36*32 sqq.
 23 οὐ B: καὶ a 25 ᾗ, scripsi: , ἡ aB 26 ἐδείχθη p. 38*26 sqq. μή delevit Diels
 ἡ scripsi: δὴ aB 29 ἡδύνατο a 35 ἔκειτο ... β ἐξ ἀνάγκης παντί (36) om. a

ὑπάρχειν. ἀλλ' οὐδ' ἂν ἀμφοτέραι ὥς καταφατικά, ἀλλ' ἡ μὲν καθόλου 79
 ἡ δὲ ἐν μέρει. οὐδὲ γάρ, ὅτε ἀμφοτέραι καθόλου ἦσαν, οὕτως λαμβανο- 85
 μένων ἐρίγνετο· ἐδείχθη γὰρ ἐπὶ δρων ἀμφοτέρων οὐσῶν καταφατικῶν
 ἀποφατικὸν ἀναγκαῖον συναγόμενον. ἦσαν δ' οἱ παρατεθέντες ὅροι λευκόν,
 5 ἄνθρωπος, κύκνος. ἔστι μέντοι καὶ ταύτην τὴν συζυγίαν δεῖξαι διὰ τῆς εἰς
 ἀδύνατον ἀπαγωγῆς συλλογιστικῶς συνάγουσαν τὸ ἐνδέχασθαι τινὶ μὴ. εἰ 40
 γὰρ μὴ, οὐκ ἐνδέχεται τὸ Β τῷ Γ τινὶ μὴ, τοῦτ' ἔστιν ἐξ ἀνάγκης παντί·
 κεῖται δὲ τὸ ΑΒ ἀναγκαῖον· [ἀναγκαῖον] συνάγεται τὸ Α τῷ Γ παντί ἐξ
 ἀνάγκης. ἔκειτο δὲ τινὶ ἐνδέχασθαι ὥς καὶ τινὶ μὴ.

10 p. 38^b31 Ὅταν δὲ ἀμφοτέραι μὲν στερητικά, καθόλου δὲ καὶ
 ἀναγκαῖα ἢ ἡ τὸ μὴ ὑπάρχειν σημαίνουσα.

Δείξας, ὅτι ἀμφοτέρων οὐσῶν καταφατικῶν, ἥτις ἂν ἢ καθόλου, ἂν τε 45
 ἢ ἀναγκαῖα ἂν τε ἢ ἐνδεχομένη, οὐδεὶς γίνεται συλλογισμός, λέγει περὶ τῶν
 ἐξ ἀμφοτέρων ἀποφατικῶν, καὶ φησιν, ὅτι, ἂν ἡ ἀναγκαῖα ἀποφατικὴ 80^r
 15 καθόλου ἢ, συλλογισμός ἔσται· τοῦτο γὰρ εἶπε διὰ τοῦ καθόλου δὲ καὶ
 ἀναγκαῖα (ἢ) ἡ τὸ μὴ ὑπάρχειν σημαίνουσα. γίνεται δὲ ἐν τῇ
 τοιαύτῃ συζυγίᾳ καὶ τῆς ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς ἐνδεχομένης εἰς τὴν ἐπὶ μέρους
 καταφατικὴν μεταληφθείσης καὶ τῆς καθόλου ἀποφατικῆς ἀναγκαῖας ἀντι- 5
 στραφείσης, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ἐφ' ὧν ἦν ἡ συζυγία συλλογιστικὴ
 20 οὔσης τῆς ἀναγκαῖας ἀποφατικῆς καθόλου. ἂν δὲ ἀμφοτέραι, φησὶν,
 ἢ ἀδιόριστοι ἢ ἐν μέρει ληφθῶσιν, ὥς ἂν ἔχωσι ποιότητος, οὐκ ἔσονται
 συλλογιστικά. ἢ δ' ἀπόδειξις, φησί, διὰ τῶν αὐτῶν δρων. λέγοι δ'
 ἂν διὰ τῶν αὐτῶν δρων, δι' ὧν καὶ ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι ἔδειξε τὰς
 ἐξ ἀναγκαῖας καὶ ἐνδεχομένης ἀμφοτέρων οὐσῶν ἐπὶ μέρους ἀσυλλογίστους 10
 25 συζυγίας. οἱ δὲ ὅροι τοῦ μὲν παντί ἐξ ἀνάγκης λευκόν, ζῶον, ἄνθρωπος·
 μέσον δὲ τὸν ὅτι τὸ λευκὸν ἐν τούτῳ τῷ σχήματι. ἦν δὲ καὶ ἐν τῷ
 πρώτῳ, ἀλλ' οὐ κατὰ τὴν αὐτὴν τάξιν· τότε μὲν γὰρ τὸ ζῶον τινὶ λευκῷ
 ἐξ ἀνάγκης, καὶ τὸ λευκὸν τινὶ ἀνθρώπῳ ἐνδεχομένως· νῦν δὲ τὸ λευκὸν
 καὶ τινὶ ζῳῷ ἐξ ἀνάγκης καὶ πάλιν τινὶ ἐξ ἀνάγκης οὐ, ὥς κόρακι καὶ 15
 30 κύκνῳ [καὶ ἀνθρώπῳ]. πάλιν καὶ τινὶ ἐνδέχεται καὶ ἐνδέχεται τινὶ μὴ, ὥς
 ἀνθρώπῳ· καὶ τὸ ζῶον παντί ἀνθρώπῳ ἐξ ἀνάγκης. τοῦ δὲ μηδενὶ λευκὸν
 ἦν καὶ ζῶον καὶ ἄψυχον· μέσον πάλιν τὸ λευκόν, δ [ἦν] ζῳῷ μὲν πάλιν
 καὶ τινὶ ἐξ ἀνάγκης καὶ τινὶ οὐκ ἐξ ἀνάγκης, ἀψύχῳ δὲ καὶ τινὶ ἐνδέχεται
 καὶ τινὶ ἐνδέχεται μὴ· καὶ ζῳῷ ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ ἀψύχῳ. δύνανται διὰ
 35 τῶν αὐτῶν δρων εἰρηκεῖναι, οἷς πρὸ ὀλίγου κέχρηται οὐσῶν καθόλου τῶν 80
 προτάσεων καὶ καταφατικῶν· οὗτοι δὲ ἦσαν λευκόν, κύκνος, ἄνθρωπος

3 ἐδείχθη] p. 38^a30—34 7 τοῦτ' ἔστιν supra ras. l lit. B³: δὲ a 8 δὲ superscr. B³:
 om. a ἀναγκαῖον alterum delevi 10 καθόλου δὲ καὶ Arist. et Alex. ipse vs. 15: καὶ
 καθόλου δὲ aB 11 ἢ om. Ar. 15 δὲ] τε a 16 ἢ addidi (cf. vs. 11) post δὲ
 add. καὶ a 20 ἐὰν Ar. 22. 23 λέγοι δ' ἂν διὰ τῶν αὐτῶν δρων om. a 23 ἔδειξε]
 c. 16 p. 36^b12—18 26 καὶ superscr. B³, ut videtur 30 καὶ ἀνθρώπῳ delevi
 ante πάλιν add. καὶ a 32 ἦν alterum delevi

τοῦ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης, τοῦ δὲ παντὶ ἐξ ἀνάγκης κίνησις, ζῶν, ἐγρήγορσις. 80⁺
 ἂν γὰρ μὴ καθόλου τὰς προτάσεις λαμβάνωμεν ἐπὶ τούτων τῶν δρων, ὥς
 τότε, ἀλλ' ἐπὶ μέρους, δεικνύοιτο ἂν ἐπ' αὐτῶν ἀληθῶν οὐσῶν καὶ τοῦ
 παντὶ καὶ τοῦ μηδενὶ ἐξ ἀνάγκης συναγωγῇ.

5 p. 38b38 Φανερόν οὖν ἐκ τῶν εἰρημένων, ὅτι τῆς μὲν στερεητικῆς 36
 καθόλου τιθεμένης.

Ὅτι τῆς ἀναγκαίας ἀποφατικῆς καθόλου οὔσης ἐν δευτέρῳ σχήματι
 τῆς δὲ ἐτέρας ἐνδεχομένης ἢ καταφατικῆς καθόλου ἢ ἀποφατικῆς ἢ πάλιν
 ἐν μέρει ἢ καταφατικῆς ἢ ἀποφατικῆς γίνεται συλλογιστικὴ συζυγία, κεῖται.
 10 ἐδείχθη δὲ καὶ ὅτι τὸ συμπέρασμα ἀποφατικὸν οὐ τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν 30
 ἐνδεχομένου γίνεται· τοῦτο γὰρ ἐστὶ τὸ οὐ μόνον τοῦ ἐνδέχεσθαι μὴ
 ὑπάρχειν ἀλλὰ καὶ τοῦ μὴ ὑπάρχειν· ἀμφοτέρων γὰρ δοκεῖ γίνεσθαι
 τῷ τὸ ἐνδεχόμενον καὶ κατὰ τοῦ ὑπάρχοντος κατηγορεῖσθαι. δέδεικται δὲ
 καὶ ὅτι τῆς καταφατικῆς ἀναγκαίας λαμβανομένης οὐ γίνεται συλλογιστικὴ
 15 συζυγία. ἀλλὰ καὶ ὅτι ἔν τε ταῖς ἐξ ὑπαρχουσῶν καὶ ἐνδεχομένων μίξεσι 35
 καὶ ταῖς ἐξ ἀναγκαίων καὶ ἐνδεχομένων ὁμοίως τοῦ τε ἀναγκαίου καὶ τοῦ
 ὑπάρχοντος τιθεμένων αἱ συζυγίαι συλλογιστικαί· καὶ γὰρ ὅτε τὸ ὑπάρχον
 καθόλου ἀποφατικόν, ἐλαμβάνετο ἐν ταῖς συλλογιστικαῖς καὶ τὸ ἀναγκαῖον
 ὁμοίως· μὴ τοιοῦτου δὲ λαμβανομένου ὁμοίως πάλιν ἀσυλλόγιστοι. ἀλλὰ
 20 καὶ ὅτι πάντες οἱ ἐν δευτέρῳ σχήματι συλλογισμοὶ (οἱ) ἐκ τῶν μίξεων
 ἀτελεῖς· καὶ γὰρ καθόλου οἱ ἐν δευτέρῳ σχήματι ἀτελεῖς· διὰ γὰρ τῆς 40
 εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα ἀναγωγῆς τελειοῦνται. τὸ δὲ τῶν προειρημένων
 σχημάτων ἦτοι ἀντὶ 'τοῦ πρώτου σχήματος' εἴρηκε (διὰ γὰρ τοῦ πρώτου
 σχήματος ἐνὸς ὄντος ἢ τελείωσις αὐτῶν), ἢ σχημάτων εἴρηκεν ἀντὶ τοῦ
 25 'συζυγιῶν' καὶ 'συμπλοκῶν'· δι' ὧν γὰρ ἔδειξε συζυγιῶν οὐσῶν ἐν τῷ πρώτῳ
 σχήματι, εἰς ἃς ἀνάγονται διὰ τῆς ἀντιστροφῆς, διὰ τούτων τελειοῦνται, ἃ σχή-
 ματα ἂν λέγοι. ἐδείχθησαν δὲ διὰ τε τῆς τοῦ δευτέρου καὶ τῆς τοῦ τετάρτου.

p. 39a4 Ἐν δὲ τῷ τελευταίῳ σχήματι καὶ ἀμφοτέρων ἐνδεχο- 45
 μένων καὶ τῆς ἐτέρας ἔσται συλλογισμός. |

30 Μετελήλυθε μὲν ἐπὶ τὸ τρίτον σχῆμα, λέγει δέ, ὅτι ἐν τούτῳ καὶ 80⁺
 ἀμφοτέρων ἐνδεχομένων οὐσῶν τῶν προτάσεων συλλογισμὸς γίνεται, δ οὐκ
 ἐγένετο ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι· ἔδειξε γὰρ, ὅτι ἐκ δύο ἐνδεχομένων ἐν
 δευτέρῳ σχήματι οὐδὲν συνάγεται συλλογιστικῶς. λέγει δέ, ὅτι ἐνδεχομένων
 μὲν οὐσῶν ἀμφοτέρων ἔσται καὶ τὸ συμπέρασμα ἐνδεχόμενον· ἀλλὰ καὶ
 35 ἐξ ἐνδεχομένης καὶ ὑπαρχούσης ἐνδεχόμενον τὸ συμπέρασμα. ἐὰν δὲ
 ἀναγκαία καὶ ἐνδεχομένη, ἀναγκαία καθόλου ἀποφατικῇ, οὐ τοῦ κατὰ τὸν

1 κίνησις... ἐγρήγορσις scripsi: κίνησιν... ἐγρήγορσιν aB

6 ante καθόλου add. τῆς Ar.

7 καθόλου ἀποφατικῆς a

16 τε B: δὲ a

19.20 ἀλλ' ὅτι καὶ a

20 συλλογισμοὶ...

σχήματι (21) om. a

οἱ addidi

24 αὐτοῦ a

32 ἔδειξε] c. 17 p. 36b26 sqq.

διορισμὸν ἐνδεχομένου τὸ συμπέρασμα ἔσται, ἀλλὰ καὶ [ἐπὶ] τοῦ μὴ 80^v
 ὑπάρχειν, δ καὶ ἐπὶ τῶν πρὸ τούτου σχημάτων. εἶπε δέ, ὅτε περὶ τοῦ
 πρώτου σχήματος ἔλεγε, καὶ τῆς ὑπαρχούσης (οὔσης) ἀποφατικῆς καθόλου
 μὴ ἔσεσθαι τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου τὸ συμπέρασμα, οὗ ὕστερον 10
 5 οὐκέτι ἐμνημόνευσεν. εἰπὼν δὲ τοῦ μὴ ὑπάρχειν ἔσεσθαι συμπέρασμα, ἐν
 αἷς συζυγίαις ἡ ἀναγκαία καθόλου ἐστὶν ἀποφατικῇ, ἐπήνεγκε ληπτέον
 δὲ καὶ ἐν τούτοις ὁμοίως τὸ ἐν τοῖς συμπεράσμασιν ἐνδεχό-
 μενον, δῆλον διὰ ἐνδεχόμενον ἀποφατικὸν χρὴ λέγειν τὸ συμπέρασμα,
 λαμβάνειν δὲ ἐνδεχόμενον τὸ ὡς ὑπάρχον ἀλλ' οὐ τὸ κατὰ τὸν διο- 15
 10 ρισμὸν.

p. 39^a 14 Ἔστωσαν δὲ πρῶτον ἐνδεχόμενα.

Περὶ τῶν πρώτων λέγει συζυγίων ἐκ δύο ἐνδεχομένων καὶ πρῶτόν γε
 περὶ τῶν ἐκ δύο καταφατικῶν καθόλου, καὶ δείκνυσιν συλλογιστικὴν οὔσαν
 τὴν συζυγίαν διὰ τῆς ἀντιστροφῆς (τῆς) ἐλάττονος καθόλου καταφατικῆς
 15 ἐνδεχομένης ἀνάγων αὐτὴν εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα· ἀντιστρέφει γὰρ καὶ
 ταύτῃ ἡ ἐπὶ μέρους. ἀλλὰ καὶ ἡ μὲν μείζων καθόλου ἐνδεχομένη ἀπο- 20
 φατικὴ ληφθῇ, ἡ δὲ ἐλάττω καθόλου ἐνδεχομένη καταφατικῇ, τῆς ἐλάττονος
 τῆς καθόλου καταφατικῆς ἐνδεχομένης ἀντιστραφείσης πάλιν γίνεται τὸ
 πρῶτον σχῆμα, ἐκ καθόλου ἀποφατικῆς ἐνδεχομένης τῆς μείζονος καὶ ἐπὶ
 20 μέρους καταφατικῆς ἐνδεχομένης τῆς ἐλάττονος ἐπὶ μέρους ἀποφατικοῦ ἐνδε-
 χομένου συναγομένου. ἐὰν δὲ ἀμφοτέραι ἀποφατικαὶ καὶ ἐνδεχόμεναι καθόλου 25
 ληφθῶσιν, ἐκ μὲν τῶν κειμένων οὐδὲν ἔσται συλλογιστικῶς δεικνύμενον,
 μεταληφθείσης δὲ τῆς ἐλάττονος εἰς τὴν καταφατικὴν ἐνδεχομένην καὶ
 ἀντιστραφείσης γίνεται ἡ αὐτὴ συζυγία ἐν πρώτῳ σχήματι τῇ φθάνουσῃ
 25 εἰρήσθαι. δύναται δὲ καὶ ἀμφοτέραι εἰς τὰ καταφατικά [καὶ] μεταληφθῆναι,
 δ καὶ αὐτὸς εἶπεν.

p. 39^a 28 Εἰ δ' ὁ μὲν ἐστὶ καθόλου τῶν ὄρων ὁ δ' ἐν μέρει.

Ὅταν, φησὶν, ἡ ἑτέρα τῶν προτάσεων [ἡ] ἐν μέρει ἢ, ὅσαι ἐξ 30
 ὑπαρχουσῶν λαμβανόμεναι προτάσεων συζυγαί ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι
 30 συλλογιστικὰς ἐποιοῦν συμπλοκάς, τοσαύτας καὶ ἐπὶ τῶν ἐνδεχομένων, ὅταν
 ὁμοίως ληφθῶσιν, ἔσεσθαι συλλογιστικὰς. ὁμοίως δὲ καὶ αἱ ἀσυλλόγιστοι
 ἐπὶ τῶν ἐνδεχομένων ἔξουσιν αἰς ἐπὶ τῶν ὑπαρχουσῶν· καὶ γὰρ αἱ μετα-
 λαμβανόμεναι ἐκ τῶν ἀποφάσεων εἰς τὰς καταφάσεις ὡς ἴσον δυνάμεναι αἰς 35
 καταφατικαῖς μεταλαμβάνονται. ἂν τε γὰρ ἡ μὲν μείζων ληφθῇ καθόλου
 35 καταφατικῇ ἐνδεχομένη ἡ δὲ ἐλάττω ἐπὶ μέρους καὶ αὐτὴ καταφατικῇ

1 ἐπὶ ut ex vs. sq. translatum delevi 2 εἶπε] c. 15 p. 34^b 27—35^a 2 3 οὔσης
 addidi 11 ἔστωσαν... ἐνδεχόμενα non lemma sed textus verba in aB 14 τῆς
 addidi 16 ταύτῃ scripsi: ταύτην aB 25 καὶ delevi 27 ὁ δ' Ar.: ἡ aB; at
 cf. p. 244, 27 28 ἡ delevi ἡ correxi: ἡ aB 35 αὐτὴ scripsi: αὐτὴ aB

ἐνδεχομένη, συλλογιστικὴ ἢ συζυγία γίνεται (γίνεται δὲ ἡ δεξιὴ ἀντιστρα- 80^ο
 φείσης τῆς ἐλάττονος προτάσεως τῆς ἐπὶ μέρους ἐνδεχομένης καταφατικῆς·
 γίνεται γὰρ οὕτως τὸ πρῶτον πάλιν σχῆμα), ἂν τε ἡ μὲν μείζων ἢ ἐπὶ 40
 μέρους καταφατικὴ ἐνδεχομένη ἡ δὲ ἐλάττων καθόλου καταφατικὴ ἐνδεχο-
 5 μὲνη, συλλογιστικὴ καὶ οὕτως ἡ συζυγία· ἀντιστραφείσης γὰρ τῆς μείζονος
 τῆς ἐπὶ μέρους ἐνδεχομένης καταφατικῆς γίνεται πάλιν τὸ πρῶτον σχῆμα.
 δεῖσει δὲ ἐν ταύτῃ τῇ συζυγίᾳ καὶ τὸ συμπέρασμα ἀντιστρέφει· οὕτως γὰρ
 ἔσται τοῦ προκειμένου ὁ συλλογισμός· ἀλλὰ καὶ ἡ μὲν μείζων ληφθῇ
 καθόλου ἀποφατικὴ ἐνδεχομένη ἡ δὲ ἐλάττων ἐπὶ μέρους καταφατικὴ, 45
 10 συλλογιστικὴ ἢ συζυγία· ἀντιστραφείσης γὰρ τῆς ἐλάττονος ἐπὶ μέρους οὔσης
 ἐνδεχομένης καταφατικῆς | γίνεται πάλιν τὸ πρῶτον σχῆμα καθόλου ἀπο- 81^ο
 φατικὴν ἐνδεχομένην ἔχον τὴν μείζονα καὶ ἐνδεχομένην ἐπὶ μέρους κατα-
 φατικὴν τὴν ἐλάττονα, ἐξ ὧν ἐδείχθη ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν ἐνδεχόμενον
 γινόμενον τὸ συμπέρασμα. εἰ δὲ εἶεν ἀμφοτέραι ἀποφατικαὶ ἐνδεχόμεναι,
 15 ἡ μὲν καθόλου ἡ δὲ ἐπὶ μέρους, μεταληφθείσης τῆς ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς 6
 εἰς τὴν ἐπὶ μέρους καταφατικὴν καὶ ἀντιστραφείσης γίνεται τοῦ πρώτου
 σχήματος ἡ προειρημένη συζυγία· μεταληφθεῖσα γὰρ ἡ ἀποφατικὴ εἰς τὴν
 καταφατικὴν ποιήσει τὰς προτάσεις ὁμοίας, ὅποιαι οὔσαι καὶ ἐπὶ τῶν
 ὑπαρχουσῶν ἦσαν συλλογιστικαί. τῆς μὲν οὖν ἐλάττονος ληφθείσης ἐπὶ
 20 μέρους ἀποφατικῆς μιᾶς δεησόμεθα ἀντιστροφῆς, τῆς δὲ μείζονος οὐο· δεῖσει 10
 γὰρ καὶ τὸ συμπέρασμα ἀντιστρέψαι ὃν ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν ἐνδεχόμενον·
 ἀντιστρέφει δὲ τὸ ἀποφατικὸν ἐνδεχόμενον ὁμοίως τῷ καταφατικῷ. <δ>
 οὐκέθ' οἷόν τε ἐπὶ τῶν ὑπαρχουσῶν προτάσεων ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι
 γίνεσθαι τῆς ἐλάττονος οὔσης ἀποφατικῆς καθόλου τῆς δὲ μείζονος ἐπὶ μέ-
 25 ρους ἀποφατικῆς τῇ μὴ ἀντιστρέφειν τὴν ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν ὑπάρχουσαν
 οὐ γίνεται δὴ τοῦ προκειμένου συλλογισμός. διὸ καὶ ἐπιζητήσαι τις ἂν, 15
 πῶς ἀληθὲς τὸ εἰ δ' ὁ μὲν ἐστὶν καθόλου τῶν ὄρων ὁ δ' ἐν μέρει,
 τὸν αὐτὸν τρόπον ἐχόντων τῶν ὄρων, ὅνπερ ἐπὶ τοῦ ὑπάρχειν,
 ἔσται καὶ οὐκ ἔσται συλλογισμός. ἡ δὲ μεταλαμβάνειν τὸ ἐνδε-
 30 χόμενον καθόλου ἀποφατικὸν εἰς τὸ καταφατικὸν καὶ ἐπὶ τοῦ ἐνδέχεσθαι
 οὐκέτι δὲ ὡς ἐπὶ τοῦ 'ἐνδέχεται', οὕτως ἔξει καὶ ἐπὶ τοῦ ὑπάρχειν διὰ τὸ
 προειρημένον. ἂν δὲ ἀμφοτέραι ἡ ἐπὶ μέρους ἡ ἀδιόριστοι ληφθῶσιν ἐνδε- 20
 χόμεναι, ἂν τε καταφατικαὶ ἂν τε ἀποφατικαὶ ἂν τε παραλλάξ, ἀσυλλόγιστοι
 αἱ συζυγίαι. καὶ τοῦτο πάλιν ἔδειξε τῇ τῶν ὄρων παραθέσει δεῖξας καὶ
 35 παντὶ καὶ μηδενί, τὸ μὲν παντὶ διὰ ζῴου καὶ ἀνθρώπου καὶ λευκοῦ· τὸ
 γὰρ ζῶον καὶ ὁ ἄνθρωπος καὶ τινὲς λευκῇ ἐκάτερον αὐτῶν ἐνδέχεται, καὶ
 ἐνδέχεται τινὲς μὴ ἐκάτερον, καὶ τὸ μὲν ἐνδέχεται ὑπάρχειν αὐτῷ, τῷ λευκῷ,
 τὸ δὲ ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν, καὶ τὸ ζῶον ἐξ ἀνάγκης παντὶ ἀνθρώπῳ. 25
 τοῦ δὲ μὴ ὑπάρχειν ἵππον, ἄνθρωπον, λευκόν· ὁμοίως γὰρ ἐχουσῶν τῶν
 40 προτάσεων ὁ ἵππος ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ ἀνθρώπῳ.

3 πάλιν om. a 22 ἀντιστρέφειν a 8 addidi 26 δὲ, quod post διὸ ex-
 punxit B², post γίνεται transposui 27 ὁ δ' ἐν μέρει... ὄρων (28) om. a 29 post
 ἔσται add. τε Ar. 39 etiam ὁμοίως... ἀνθρώπῳ (40) lemma in AB

p. 39^b7 Ἄν δ' ἡ μὲν ὑπάρχειν ἡ δ' ἐνδέχεσθαι σημαίνει τῶν 81^α προτάσεων.

Προείρηκεν ἤδη, ὅτι ἐν ταῖς ἐξ ὑπαρχούσης καὶ ἐνδεχομένης συζυγίαις 30 συλλογιστικαῖς ἐν τρίτῳ σχήματι τὸ συμπέρασμα ἔσται τοῦ κατὰ τὸν διο-
5 ρισμὸν ἐνδεχομένου. τοῦτο οὖν λέγει πάλιν, καὶ ὅτι ἔσονται συλλογιστικαὶ αἱ συζυγίαι ὁμοίως ἔχουσαι τοὺς ὅρους κειμένους ταῖς ἐξ ὑπαρχουσῶν ἀμφοτέρων οὐσῶν συλλογιστικαῖς καὶ ταῖς ἐξ ἐνδεχομένων ἀμφοτέρων· τοῦτο γὰρ σημαίνει τὸ τὸν αὐτὸν τρόπον ἐχόντων τῶν ὄρων, ὃν καὶ 35 ἐν τοῖς πρότερον. λέγει δὲ πρῶτον περὶ συζυγίας τῆς τὴν μὲν μείζονα
10 ἐχούσης καθόλου καταφατικὴν ὑπάρχουσαν τὴν δὲ ἐλάττωνα καθόλου κατα-
φατικὴν ἐνδεχομένην· ἀντιστραφείσης γὰρ τῆς ἐλάττωτος τῆς καθόλου κατα-
φατικῆς ἐνδεχομένης εἰς τὴν ἐπὶ μέρους γίνεται τὸ πρῶτον σχῆμα ἔχον
ὑπάρχουσαν καταφατικὴν τὴν μείζονα καὶ ἐπὶ μέρους ἐνδεχομένην καταφα- 40
τικὴν τὴν ἐλάττωνα, ἧς ἐδείχθη τὸ συμπέρασμα ἐπὶ μέρους καταφατικὸν
15 ἐνδεχόμενον γινόμενον.

Τὸ δὲ ὅτε γὰρ ἡ ἑτέρα τῶν προτάσεων ἐν τῇ πρώτῃ σχή-
ματι σημαίνει ἐνδέχεσθαι, καὶ τὸ συμπέρασμα ἦν ἐνδεχόμενον
λέγει μὲν ἐπὶ τῶν τὴν ἑτέραν ὑπάρχουσιν ἔχουσῶν· πῶς δ' ἂν εἴη καθόλου
εἰρημένον; ἐπὶ μὲν γὰρ τῶν καταφατικῶν ἔθηκε τοῦτο, ἐπὶ δὲ τῶν ἐξ
20 ἀποφατικῆς ὑπαρχούσης τῆς μείζονος καὶ ἐνδεχομένης καταφατικῆς τῆς
ἐλάττωτος εἶπεν οὕτως· “ἐάν δ' ἡ μὲν ὑπάρχειν ἡ δ' ἐνδέχεσθαι λαμβά- 45
νεται τῶν προτάσεων, ὅταν μὲν ἡ πρὸς τὸ μείζον ἄκρον ἐνδέχεσθαι σημαίνῃ,
τελειοί τε πάντες ἔσονται οἱ συλλογισμοὶ καὶ τοῦ ἐνδέχεσθαι κατὰ τὸν 81^α
εἰρημένον διορισμόν, ὅταν δὲ (ᾧ) πρὸς τὸν ἐλάττωνα, ἀτελεῖς τε πάντες, καὶ
25 οἱ στερητικοὶ τῶν συλλογισμῶν οὐ τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου
ἀλλὰ τοῦ μηδενὶ ἢ μὴ παντὶ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν· εἰ γὰρ μηδενὶ ἢ μὴ
παντὶ ἐξ ἀνάγκης, ἐνδέχεσθαι φαμεν καὶ μηδενὶ καὶ μὴ παντὶ ὑπάρχειν”. 5
ἢ οὖν τὸ λεγόμενον ἐπὶ τῶν καταφατικῶν νῦν λέγει, ἢ τὸ οὐδενὶ ἐξ ἀνάγκης,
δ εἶπε γίνεσθαι συμπέρασμα, τότε μὲν ἀκριβολογούμενος οὐκ ἔλεγεν εἶναι
30 ἐνδεχόμενον, ἐπεὶ διαφέρει τοῦ ἐνδέχεσθαι μηδενί, ὡς ἐδείχθη τότε· μετὰ
ταῦτα μέντοι καὶ τὴν τοιαύτην ἀπόφασιν ἐν ταῖς ἐνδεχομέναις ἀποφατικαῖς
τίθησιν, ἐπεὶ μὴ ἐστὶν αὐτόθεν ὑπάρχουσα. ἤδη γὰρ φθάσας καὶ ἐπὶ τῆς 10
ἐν δευτέρῳ σχήματι μίξεως ἐξ ἀποφατικῆς ὑπαρχούσης τῆς μείζονος καὶ
ἐνδεχομένης τῆς ἐλάττωτος ἐνδεχόμενον ἀποφατικὸν εἶπε γίνεσθαι τὸ συμπέ-
35 ρασμα τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου. ἀλλὰ καὶ ἡ μείζων μὲν ἐνδε-
χομένη καθόλου καταφατικὴ ληφθῆ, ἡ δὲ ἐλάττω ὑπάρχουσα καθόλου
καταφατικὴ, συλλογιστικὴ ἡ συζυγία· ἀντιστραφῆσεται γὰρ ἡ ὑπάρχουσα.
καὶ τῆς μείζονος δὲ στερητικῆς ληφθείσης καθόλου ἡ ἐνδεχομένης (ᾧ) 15

1 ἐάν Ar. 3 προείρηκεν] c. 20 p. 39^a7 4 ἔστω a 6 αἱ superscr. B 8 τὸ scripsi:
ἡ aB 8. 9 ὃν καὶ ἐν deletit Waitz unum codicem n secutus 17 σημαίνει a 21 εἶπεν]
c. 15 p. 33^b25—33 23 ἔσονται πάντες Ar. 24 ἡ ex Arist. addidi τὸ ἐλάττω Ar.
(utrum hoc recipiendum an vs. 22 τὸν μείζονα scribendum sit, dubito) 26 ἢ prius superscr. B^a
29 ἔλεγεν] c. 15 p. 34^b27 sqq. 34 εἶπε] c. 18 p. 37^b23 sqq. 38 ἢ alterum addidi

ὑπαρχούσης τῆς δὲ ἐλάττονος καταφατικῆς καθόλου, ἐνδεχομένης μὲν, εἰ ἡ 81
 μείζων ὑπάρχουσα εἴη, ὑπαρχούσης δέ, εἰ ἐκεῖνη ἐνδεχομένη, συλλογιστικαὶ
 αἱ συζυγίαι· ἀντιστραφεῖσθαι γὰρ τῆς ἐλάττονος εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα ἡ
 ἀναγωγὴ. ἔσται δὲ συλλογιστικὴ συμπλοκὴ καὶ ἡ τὴν ἐλάττονα ἔχουσα
 5 στερητικὴν καθόλου εἴτε ὑπάρχουσαν εἴτε ἐνδεχομένην· ἀντιστραφεῖσθαι γὰρ 90
 τῆς μείζονος ἔσται τὸ πρῶτον σχῆμα, καὶ τὸ συμπέρασμα ἐνδεχόμενον ἐπὶ
 μέρους ἀποφατικὸν ἀπὸ τοῦ ἐλάττονος ἄκρου· ὁ ἐπεὶ ἀντιστρέφει, ἐνδεχό-
 μενον, ὡς λέγει νῦν, ἀντιστραφέντος αὐτοῦ δεικνύοιτο ἂν συναφόμενον τὸ
 προκείμενον. πάλιν γὰρ ἐπεσημνήνατο ὡς, ὅπως ἂν ληφθῇ <ῆ> ὑπάρχουσα,
 10 εἴτε καταφατικὴ εἴτε ἀποφατικὴ, ἐνδεχομένου γινομένου τοῦ συμπεράσματος.

p. 39b22 Εἰ δὲ τὸ στερητικὸν τεθείη πρὸς τὸ ἔλαττον ἄκρον, ἡ 95
 καὶ ἄμφω ληφθεῖη στερητικά.

Αὐτὸς μὲν ἀπλῶς λέγει τῆς ἐλάττονος καθόλου ἀποφατικῆς τεθείσης
 διὰ μὲν τῶν κειμένων μὴ ἔσεσθαι, μεταληφθείσης δὲ τῆς στερητικῆς εἰς
 15 τὴν καταφατικὴν. δεῖ δὲ προσυπακούειν ἐπὶ τῆς ἐλάττονος στερητικῆς τὸ
 'ἐνδεχομένης'. οὕτω γὰρ δυνήσεται μεταληφθῆναι ἡ ἀποφατικὴ εἰς τὴν
 καταφατικὴν, εἰ ἐνδεχομένη εἴη. ὑπαρχούσης γὰρ οὕσης ἀποφατικῆς αὐτῆς 90
 οὔτε μεταλήψις ἔτι δύναται γενέσθαι, οὔτε συλλογιστικὴ συζυγία τοῦ προκει-
 μένου γίνεται, ἔκτος εἰ μὴ τηρήσαντες τὴν ἐλάττονα ἀποφατικὴν ὑπάρχουσαν
 20 τὴν Β Γ ἀντιστρέψαιμεν τὴν καταφατικὴν ἐνδεχομένην τὴν Α Γ. ἔσται γὰρ
 τὸ Β τῷ Γ οὐδενὶ ὑπάρχον, τὸ Γ τῷ Α μὲν ἂν τι ἐνδεχόμενον, καὶ συμπέ-
 ρασμα τὸ Β τῷ Α μὲν ἂν τι ἐνδεχόμενον μὴ ὑπάρχειν· ὁ εἰ, ὡς νῦν φησι, τοῦ 95
 κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου ἐστίν, ἀντιστρέφει, καὶ τὸ Α μὲν τῷ Β
 ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν. ὥστε συναχθήσεται καὶ μηδεμιᾶς γενομένης μετα-
 25 λήψεως ὄντος τούτου τοῦ συμπεράσματος. πάλιν εἰ ἀμφοτέραι εἰεν καθόλου
 ἀποφατικά, ἡ μὲν ὑπάρχουσα ἡ δὲ ἐνδεχομένη, ἐκ μὲν τῶν κειμένων οὐδὲν
 συναχθήσεται, μεταληφθείσης δὲ τῆς ἐνδεχομένης ἀποφατικῆς εἰς τὴν κατα- 40
 φατικὴν καὶ ἀντιστραφεῖσθαι συλλογιστικὴ γίνεται ἡ συζυγία. εἰ μὲν οὖν ἡ
 ἐλάττων εἴη ἐνδεχομένη ἀποφατικὴ, φανερὰ ἦ τε μεταλήψις καὶ ἡ δεξις.
 30 εἰ δὲ ἡ μείζων εἴη ἐνδεχομένη, οὐκ ἔσται συλλογιστικὴ ἡ συζυγία τῆς
 ἐλάττονος ἀποφατικῆς οὕσης ὑπαρχούσης καθόλου. ἡ δεξιὴ τὴν μείζονα
 μεταλαμβάνοντας, ἐπεὶ ἐστὶν ἐνδεχομένη ἀποφατικὴ, εἰς τὴν καταφατικὴν ἐνδε-
 χομένην ἀντιστρέψαι τε καὶ ἐλάττονα ποιῆσαι, εἴτα τὸ συμπέρασμα πάλιν 45
 ἀντιστρέψαι καὶ αὐτό, εἰ ἔστι τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου, ὡς
 35 νῦν λέγει.

Εἰ δ' ἡ μὲν καθόλου τῶν προτάσεων ἡ δ' ἐν μέρει, | εἴτε 82
 ἀμφοτέραι εἰεν καταφατικά, εἴτε ἡ μὲν ἑτέρα καταφατικὴ ἡ ἐπὶ μέρους ἡ

9 ἡ addidi 10 τοῦ superscr. B 11 εἰ δὲ... στερητικά (12) non lemma sed
 textus verba in aB ante στερητικὸν add. ἐνδεχόμενον Arist. codices excepto n
 18 οὔτε (ante μεταλήψις) B: οὐ a post συλλογιστικὴ fort. ἡ addendum (cf. vs. 28, 30,
 p. 247, 2) 30 ἡ (ante μείζων) om. a 31 ἡ B pr. 37 ἡ (ante ἐπὶ) aB

δὲ ἑτέρα ἀποφατικὴ (ᾗ) καθόλου, ὅποτερά ἂν αὐτῶν ἢ ὑπάρχουσα, συλλογι- 82⁺
σικὴ ἢ συζυγία· τῆς γὰρ καταφατικῆς ἐπὶ μέρους, εἴτε ἐνδεχομένη εἴη
εἴτε ὑπάρχουσα, ἀντιστροφείσης γίνεται διὰ τοῦ πρώτου σχήματος συζυγία
συλλογιστικῆ. τὸ δὲ ὁ αὐτὸς τρόπος ἔσται τῶν συλλογισμῶν δηλω- 5
5 τικόν ἐστι τοῦ δι' ἀντιστροφῆς ἔσεσθαι τὴν δεῖξιν. ἐπεσημνήματο δὲ πάλιν,
ὅτι τὸ συμπέρασμα ἐνδεχόμενον ἔσται, ὡς ἐν πρώτῳ σχήματι αἰεὶ ἐν
τῇ ἐξ ὑπαρχούσης καὶ ἐνδεχομένης μίξει τοιοῦτου γινομένου τοῦ συμπε-
ράσματος.

Εἰ δὲ εἴη ἡ μὲν ἐλάττων καταφατικὴ καθόλου ἡ δὲ μείζων ἀποφατικὴ
10 ἐν μέρει, συλλογιστικὴν μὲν φησιν ἔσεσθαι τὴν συζυγίαν, οὐ μὴν δι' ἀντι- 10
στροφῆς δειχθήσεται ἀναχθείσης αὐτῆς εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα, ἀλλὰ διὰ
τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς. κείσθω γὰρ τὸ μὲν Β παντὶ ὑπάρχειν τῷ Γ,
τὸ δὲ Α ἐνδεχέσθω τινὶ τῷ Γ μὴ ὑπάρχειν· τὸ δὲ Α ἐνδέξεται τινὶ τῷ Β
μὴ ὑπάρχειν. εἰ γὰρ μὴ, τὸ ἀντικείμενον ἐξ ἀνάγκης αὐτῷ παντί· ἀλλὰ
15 καὶ τὸ Β παντὶ τῷ Γ ὑπάρχει· τὸ ἄρα Α παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρξει.
γίνεται γὰρ ἡ συζυγία ἐν πρώτῳ σχήματι ἐξ ἀναγκαίας καθόλου καταφατικῆς 15
τῆς μείζονος καὶ ὑπαρχούσης καθόλου καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος, ἐφ' ἧς
ἔδειξε καθόλου καταφατικὸν ἀναγκαῖον γινόμενον τὸ συμπέρασμα. ἀδύνατον
δὲ τὸ Α παντὶ τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης· ἔκειτο γὰρ ἐνδέχεσθαι αὐτῷ τινὶ μὴ
20 ὑπάρχειν. πῶς δὲ οὐχ οἶόν τε ἔσται καὶ διὰ τῆς ἀντιστροφῆς τὴν τοιαύτην
συμπλοκὴν δεικνύσαι συλλογιστικὴν κατ' αὐτόν, εἴ γε ἡ ἐπὶ μέρους ἀποφα- 20
τικὴ ἐνδεχομένη ἀντιστρέφει αὐτῇ, ζητήσαι τις ἂν· εἰ γὰρ τὸ Α τῷ Γ
ἐνδέχεται τινὶ μὴ, καὶ τὸ Γ τῷ Α ἐνδέξεται τινὶ μὴ. μᾶλλον δὲ μετα-
λαβόντας ἔνεστιν εἰς τὸ καταφατικὸν τὸ ἀποφατικὸν ἐπὶ μέρους ἐνδεχόμενον
25 (οὕτως γὰρ ἔσται συλλογιστικὴ ἢ συμπλοκὴ) ἀντιστρέψαι αὐτό, καὶ ἔσται
τὸ Γ τῷ Α ἐνδεχόμενον τινί· κείται δὲ τὸ Β τῷ Γ παντὶ ὑπάρχειν· γίνεται
τὸ Β τῷ Α τινὶ ἐνδεχόμενον. εἰ δὲ τοῦτο, καὶ τὸ Α τινὶ τῷ Β ἐνδέχε- 25
ται· ἀντιστρέφει γὰρ καὶ τὸ ἐνδεχόμενον ἐπὶ μέρους τὸ τε καταφατικὸν καὶ
ἀποφατικόν. καὶ ὁμολογουμένη ἂν ἐδόκει μᾶλλον αὕτη ἡ δεῖξις εἶναι· ἡ
30 γὰρ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγὴ ἐνστασιν ἔχει. ἢ εἰ μὲν εἴη ἡ μείζων ἐπὶ μέρους
οὕσα ἐνδεχομένη, οἶόν τε τοῦτο γίνεσθαι. εἰ δὲ αὕτη (ᾗ) μείζων εἴη
ὑπάρχουσα ἐπὶ μέρους ἀποφατικῇ, ἡ δὲ ἐλάττων καταφατικὴ ἐνδεχομένη, 30
οὐκέτ' ἂν ἡ δι' ἀντιστροφῆς δεῖξις χώραν ἔχοι, εἰ ληφθεῖεν αἱ προτάσεις,
οὐδὲ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς δείκνυται τι τῷ μὴ γίνεσθαι ἐξ
35 ἀναγκαίας καθόλου καταφατικῆς τῆς μείζονος ἐν πρώτῳ σχήματι καὶ ἐνδε-
χομένης καθόλου καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος μὴδὲ κατ' αὐτόν καθόλου
καταφατικὸν ἀναγκαῖον συμπέρασμα· μὴ γινομένου δὲ τοιοῦτου ἀλλ' ἐνδε-
χομένου καθόλου καταφατικοῦ οὐδὲν ἀδύνατον τὸ Α τῷ Γ τινὶ μὴ ὑπάρχον 35
ἐνδέχεσθαι παντὶ αὐτῷ ὑπάρχειν. κατὰ μὲν γὰρ τὴν δόξαν τὴν αὐτοῦ πρόεισιν

1 ἡ addidi 2 post καταφατικῆς expunxit ὑπαρχούσης B¹ 18 ἔδειξε] c. 9
p. 30^a 15—23 21 κατ' αὐτόν scripsi: καθ' αὐτόν aB 22 αὐτῇ aB 27 τῷ
a B: τῷ γ a . 30 ἡ om. a 31 ἡ addidi 34 δείκνυται B: δύναται a
36 κατ' αὐτόν correxi (cf. p. 248, 11): κατὰ ταύτην aB

- ἡ δεῖξις ἢ δι' ἀδύνατον ἐν τῇ ἐκκειμένῃ συζυγίᾳ τῷ ἐξ ἀναγκαίας τῆς 82^α
 μείζονος καὶ ὑπαρχούσης τῆς ἐλάττονος ἀναγκαῖον κατ' αὐτὸν γίνεσθαι τὸ
 συμπέρασμα. κατὰ μέντοι τοὺς ἐταίρους αὐτοῦ ὑπάρχον λέγοντας συνάγεσθαι
 οὐδὲν ἀδύνατον ἀκολουθήσει· οὐ γὰρ ἀδύνατον τὸ Α παντὶ τῷ Γ ὑπάρχειν, 10
 5 εἰ ἐνδέχεται αὐτῷ τινὶ μὴ ὑπάρχειν. αὕτη ἐστὶν ἡ συμπλοκή, δι' ἧς
 πειρῶνται τινες δεικνύναι ἀναγκαῖον γινόμενον τὸ συμπέρασμα ἐν τῇ ἐξ
 ἀναγκαίας τῆς μείζονος καθόλου καὶ ὑπαρχούσης τῆς ἐλάττονος συμπλοκῇ ἐν
 πρώτῳ σχήματι· οἱ γὰρ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς εἰς τὴν συμπλο-
 κὴν ταύτην τὴν δεῖξιν ἄγοντες ἀδύνατον πειρῶνται δεικνύναι τὸ συναγόμενον. 15
 10 Εἰ μέντοι εἴη ἡ μείζων ἢ Α Γ ὑπάρχουσα ἐπὶ μέρους ἀποφατικῇ,
 ἡ δὲ ἐλάττων καθόλου καταφατικῇ ἐνδεχομένη, οὐδὲ κατ' αὐτὸν ἔτι 82^α
 ἀδύνατόν τι ἀπαντήσεται, ὥς εἶπον. γίνεται μὲν γὰρ τὸ Α τῷ Β ἐξ
 ἀνάγκης παντὶ ὑποτιθέμενον, εἰ μὴ συγχωροίη τις τῷ τινὶ ἐνδέχεσθαι
 μὴ ὑπάρχειν τὸ Α τῷ Β· κεῖται δὲ καὶ τὸ Β τῷ Γ παντὶ ἐνδεχό-
 15 μενον· ἐν ᾗ μίξει καὶ συζυγίᾳ ἐνδεχόμενον γίνεται τὸ συμπέρασμα κατ'
 αὐτόν. οὔτε δὲ ἂν ἐνδέχεσθαι μὴ ὑπάρχειν τὸ Α τῷ Γ ληφθῇ, 5
 οὔτε [δὲ] ἂν ἐνδέχεσθαι ὑπάρχειν, οὐδὲν ἀδύνατον συμβαίνει κειμένου
 αὐτοῦ [ἐνδέχεσθαι] τινὶ αὐτῷ μὴ ὑπάρχειν· διὸ παντελῶς ἀσυλλόγιστος
 ἡ τοιαύτη συμπλοκή. Θεόφραστος δὲ οὐ ποιεῖται ἀπλῶς διὰ τῆς εἰς
 20 ἀδύνατον ἀπαγωγῆς τὴν δεῖξιν τῆς προειρημένης συζυγίας, ἀλλὰ πρῶτον
 τὸ 'ἐνδέχεται τινὶ μὴ' εἰς τὸ μὴ ὑπάρχειν τινὶ μεταλαβὼν οὐκ ὄν ἀδύνατον
 καὶ ποιήσας δύο ὑπαρχούσας, τὴν μὲν ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν τὴν μετα- 10
 ληφθεῖσαν τὴν δὲ καθόλου καταφατικὴν τὴν κειμένην, φησὶ συμπέρασμα
 ἔσεσθαι τὸ τὸ Α ἐνδέχεσθαι τινὶ τῷ Β μὴ ὑπάρχειν· εἰ γὰρ μὴ, τὸ
 25 ἀντικείμενον τὸ παντὶ ἐξ ἀνάγκης τὸ [τὸ] Α τῷ Β· καὶ οὕτως διὰ τῆς εἰς
 ἀδύνατον ἀπαγωγῆς εὐρὼν ἀδύνατόν τι ἐπόμενον (συνάγεται γὰρ τὸ Α τῷ
 Γ παντὶ ὑπάρχον, ὃ ἔχειτο τινὶ μὴ ὑπάρχειν), ἐπεὶ οὐ παρὰ τὴν ὑπόθεσιν 15
 τὸ ἀδύνατον ἀπῆντηκεν (ἡ γὰρ ὑπόθεσις οὐκ ἦν ἀδύνατος λαμβάνεσθαι),
 ἀλλὰ διὰ τὸ ἐξ ἀνάγκης παντὶ τεθῆναι· τὸ ἄρα ἀντικείμενον τοῦ ἐξ ἀνάγκης
 30 παντί· τοῦτο δὲ ἐστὶ τὸ ἐνδέχεσθαι τινὶ μὴ.
 Ἄν δὲ ἡ ἀδιόριστος ἀμφοτέραι ἢ ἐν μέρει ἀμφοτέραι ληφθῶσιν, ἂν τε
 καταφατικαὶ ἂν τε ἀποφατικαὶ ἂν τε παραλλάξ, οὐκ ἔσται συλλογιστικὴ
 συζυγία· ὁ δὲ διὰ τῶν ὅρων οὕτως ἔχον δείκνυσαι. λέγει δὲ διὰ τῶν αὐτῶν 20
 ὅρων δειχθήσεσθαι, δι' ὧν καὶ ἐπὶ τῶν καθόλου, νῦν λέγων τὰς ἐξ ἀμφο-
 35 τέρων ἐνδεχομένων ἐπὶ μέρους, ὥσαντι ἔλεγε 'δι' ὧν ὅρων ἐδείχθησαν καὶ
 αἱ δι' ὅλου ἐνδεχόμεναι, ἐνδεχόμεναι ἐκ δύο ἐπὶ μέρους, συζυγίαι οὐσαι
 ἀσυλλόγιστοι'. ἦσαν δὲ ὅροι τοῦ μὲν παντὶ ὑπάρχειν ζῶν, ἄνθρωπος,
 λευκόν, τοῦ δὲ μηδενὶ ἵππος, ἄνθρωπος, λευκόν, μέσον λευκόν. ἡ ἡμάρτη-

7 συμπλοκῇ scripsi: συμπλοκῆς aB 9 τὴν om. a 17 δὲ ut ex vs. 16 translatum
 delevi post ἐνδέχεσθαι expunxit μὴ B¹ 18 ἐνδέχεσθαι delevi (cf. vs. 10)
 25 τὸ alterum ut ex vs. 24 translatum delevi 26 ἀδύνατόν B: δυνατόν a 27 ὃ B:
 ὥς a 28 ἡ corr. B 29 ἀλλὰ superscr. B²: om. a 34 τὰς B: τῶς a 37 τοῦ
 scripsi: τῷ aB

ται ἡ λέξις, καὶ γέγραπται ἀντὶ τοῦ 'ἀπόδειξις δ' ἡ αὐτή, ἡ καὶ ἐπὶ 82^ν
τῶν ἐξ ἀμφοτέρων ἐνδεχομένων' τὸ [καὶ] ἀπόδειξις δ' ἡ αὐτή, ἡ καὶ 25
ἐν τοῖς καθόλου.

p. 40^a 4 Εἰ δὲ ἐστὶν ἡ μὲν ἀναγκαία τῶν προτάσεων ἡ δὲ ἐνδε-
5 χόμενη.

Ἐπὶ τὰς ἐξ ἐνδεχομένης καὶ ἀναγκαίας ἐν τρίτῳ σχήματι μίξεις μετε-
λήλυθε, καὶ λέγει καταφατικῶν μὲν οὐσῶν ἀμφοτέρων καθόλου τοῦ ἐνδέ-
χεσθαι τι ἐσσεσθαι τὸ συμπέρασμα, ἂν δ' ἡ μὲν καταφατικὴ ληφθῇ ἡ δὲ 30
ἀποφατικὴ τῶν προτάσεων, ἂν μὲν ἡ καταφατικὴ ἀναγκαία ᾖ, τοῦ ἐνδέχε-
σθαι μὴ ὑπάρχειν ἐσσεσθαι τὸ συμπέρασμα, ἂν δὲ ἡ ἀποφατικὴ, καὶ τοῦ
ἐνδέχεσθαι μὴ ὑπάρχειν καὶ τοῦ μὴ ὑπάρχειν, ὅπερ ἴσον ἐστὶ τῷ
ὅτι οὐ τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου τὸ συμπέρασμα ἔσται ἀλλὰ τοῦ
κατηγορουμένου τοῦ ὑπάρχοντος. οὐκέτι μέντοι τοῦ ἐξ ἀνάγκης μὴ 35
ὑπάρχειν ἔσται τὸ συμπέρασμα· οὐδὲ γὰρ ἐν τοῖς ἄλλοις σχήμασιν, οὔτε ἐν
15 πρώτῳ οὔτε ἐν δευτέρῳ, ἐξ ἀναγκαίας ἀποφατικῆς καὶ ἐνδεχομένης καταφα-
τικῆς ἀναγκαῖον ἀποφατικὸν ἐγίνετο συμπέρασμα. καίτοι διὰ τῆς εἰς ἀδύ-
νατον ἀπαγωγῆς καὶ ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι καὶ ἐν τῷ δευτέρῳ τῆς μείζονος
οὔσης ἀναγκαίας καθόλου ἀποφατικῆς τῆς δὲ ἐλάττονος ἐνδεχομένης δύναται 40
δείκνυσθαι ἀναγκαῖον καθόλου ἀποφατικὸν γινόμενον τὸ συμπέρασμα. κείσθω
20 γὰρ τὸ Α τῷ Β ἐξ ἀνάγκης μηδενί, τὸ δὲ Β τῷ Γ παντὶ ἐνδεχέσθω.
λέγω δέ, ὅτι τὸ Α τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης οὐδενί. εἰ γὰρ μή, ἐνδέχεται τινί.
ἀλλὰ καὶ τὸ Β τῷ Γ ἐνδέχεται παντί· συνάγεται ἐν τρίτῳ σχήματι 'τὸ Α
τῷ Β ἐνδέχεται τινί'. τοῦτο δὲ ἀδύνατον· ἔκειτο γὰρ αὐτῷ ἐξ ἀνάγκης
μηδενί. ψευδὴς ἄρα ἡ ὑπόθεσις ἡ 'τὸ Α τῷ Γ ἐνδέχεται τινί'. τὸ ἄρα 45
25 ἀντικείμενον τὸ Α τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης οὐδενί. πάλιν ἐν δευτέρῳ σχήματι
ἔσται τὸ Α τῷ μὲν Β ἐξ ἀνάγκης οὐδενί, | τῷ δὲ Γ ἐνδεχέσθω παντί· 83^ν
λέγω, ὅτι τὸ Β τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης οὐδενί. εἰ γὰρ τινὶ ἐνδέχεται, ἐνδέχεται
δὲ καὶ τὸ Α παντὶ τῷ Γ, συναχθήσεται ἐν τρίτῳ σχήματι πάλιν τὸ Α
τινὶ τῷ Β ἐνδέχεσθαι, ᾧ ἐξ ἀνάγκης ἔκειτο μηδενί ὑπάρχειν· ὥστε, ἐπεὶ
30 ἀδύνατον τὸ συμπέρασμα, ἀναιρεθήσεται μὲν ἡ ὑπόθεσις ἡ 'τὸ Β τῷ Γ
ἐνδέχεται τινί', τεθήσεται δὲ τὸ ἀντικείμενον τὸ τὸ Β τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης
μηδενί. πῶς δὲ λέγει τοῦ ἐξ ἀνάγκης μηδενί ἐν τῇ μίξει τῇ ἐξ ἀναγκαίας
ἀποφατικῆς καθόλου καὶ ἐνδεχομένης καταφατικῆς ἐν μηδενί τῶν σχημάτων
ἀναγκαῖον ἀποφατικὸν γίνεσθαι συμπέρασμα, ἄξιον ἐπιζητῆσαι. δεῖ γὰρ ἢ
35 διαβαλλεσθαι τὴν εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγὴν ἢ τὰς ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι
συμπλοκάς, δι' ὧν τὴν εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγὴν πεποιήμεαι, ἀσυλλογίστους 10
εἶναι ἢ τὸ ἐξ ἀνάγκης μηδενί συνάγεσθαι. ἐζητῆται δέ μοι περὶ τούτου
καὶ ἐπὶ πλέον εἴρηται ἐν τῷ Περὶ τῆς κατὰ τὰς μίξεις διαφωνίας Ἀριστο-

2 καὶ prius delevi 10 καὶ om. a 16 ante συμπέρασμα add. τὸ fort. recte a
(cf. vs. 19) 22 καὶ superser., ut videtur, B² 26 ἔσται om. a 32 dubito,
utrum aut τοῦ ἐξ ἀνάγκης μηδενί aut ἀναγκαῖον ἀποφατικὸν (34) delendum sit an haec
neglegentius scripta sint 36 πεποιήμεαι scripsi: πεπολήται aB

τέλους καὶ τῶν ἐταίρων αὐτοῦ, ὡς ἤδη προεῖπον. ἐπὶ πλέον δὲ εἴρηται 83^a περὶ αὐτοῦ μοι ἐν τοῖς Σχολίοις τοῖς λογικοῖς.

Ἀμφοτέρων μὲν οὖν καταφατικῶν καθόλου οὐσῶν καὶ ἀναγκαίας τῆς μείζονος καὶ ἀντιστραφεύσης τῆς ἐλάττονος καὶ γενομένης ἐπὶ μέρους κατα- 15 φατικῆς γίνεται ἐν πρώτῳ σχήματι συζυγία ἔχουσα συμπέρασμα ἐνδεχόμενον ἐπὶ μέρους καταφατικὸν τῆς μείζονος οὔσης καθόλου καταφατικῆς ἀναγκαίας, ὥσπερ οὖν καὶ αἱ ἄλλαι, ἐν αἷς ἡ μείζων καταφατικὴ ἦν ὑπάρχουσα ἐνδεχομένης οὔσης τῆς ἐλάττονος. ἀλλ' εἰ καὶ ἡ ἐλάττων ἀναγκαία ἦν καθόλου καταφατικὴ ἡ δὲ μείζων ἐνδεχομένη καθόλου καὶ αὕτη καταφατικὴ, 20 ἀντιστραφεύσης πάλιν τῆς ἀναγκαίας καθόλου καταφατικῆς γίνεται συζυγία ἐν πρώτῳ σχήματι ἐνδεχόμενον ἐπὶ μέρους καταφατικὸν συνάγουσα ἐνδεχομένης καθόλου καταφατικῆς οὔσης τῆς μείζονος. οὗτος ἦν τέλειος ὁ συλλογισμὸς ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι, ὥσπερ καὶ οἱ ἄλλοι οἱ τὴν μείζονα ἐνδεχομένην ἔχοντες. ἂν δ' ἡ μὲν ἀποφατικὴ ληφθῇ τῶν προτάσεων ἡ 15 δὲ καταφατικὴ, καὶ ἡ καταφατικὴ μὲν ἀναγκαία καθόλου ἡ ἐλάττων, ἀποφατικὴ δ' ἐνδεχομένη καθόλου (ἡ) μείζων, ἀντιστραφεύσης τῆς καθόλου καταφατικῆς ἀναγκαίας ἔσται ἐν πρώτῳ σχήματι ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν ἐνδεχόμενον συμπέρασμα οὔσης τῆς μείζονος ἐνδεχομένης καθόλου ἀποφατικῆς, (ὅς) καὶ αὐτὸς ἦν τέλειος συλλογισμὸς ἐν πρώτῳ σχήματι. εἰπὼν δὲ 20 ἔσται (ὅτ) πάλιν τὸ πρῶτον σχῆμα προσέθηκε τὸ (καὶ) γὰρ ἡ στε-ρητικὴ πρότασις ἐνδέχεσθαι σημαίνει, ὃ ἐστὶ δεικτικὸν τοῦ τὸ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχόμενον ἀποφατικὸν γίνεσθαι συμπέρασμα· ὅταν γὰρ ἡ μείζων στερητικὴ τε καὶ ἀναγκαία ᾗ, τότε μόνον οὐ τοῦ κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου τὸ συμπέρασμα ἀλλὰ τοῦ μὴ ὑπάρχειν. ἔχει δὲ πως ἀκαταλληλότερον 25 ἡ λέξις, καὶ εἴη ἂν τὸ κατὰλληλον αὐτῆς τοιούτον· 'καὶ εἰ ἡ στερητικὴ πρότασις ἐνδέχεσθαι σημαίνει, φανερόν ἐστι τὸ συμπέρασμα ἔσται ἐνδεχόμενον'. δύναται δὲ συλλογισμὸς γενέσθαι, κὰν τὴν καθόλου καταφατικὴν ἀναγκαίαν τηρήσαντες ἀντιστρέψωμεν τὴν μείζονα οὕσαν ἐνδεχομένην καθόλου ἀποφατικὴν εἰς τὴν ἐπὶ μέρους, μεταλαβόντες αὐτὴν εἰς τὴν κατα- 30 φατικὴν. ἀλλὰ περιεργότερα ἡ δεῖξις καὶ διὰ τὴν μεταληψιν τῆς ἐνδεχομένης εἰς τὴν καταφατικὴν καὶ διὰ τὸ δεῖν καὶ τὸ συμπέρασμα ἀντιστρέψαι καὶ διὰ τοῦτο γίνεσθαι ἐπὶ μέρους ἐνδεχόμενον καταφατικὸν τὸ συμπέρασμα, οὐκ ἀποφατικόν. ἔτι δὲ εἰ ἡ μὲν μείζων στερητικὴ τε καὶ ἀναγκαία ἡ δὲ ἐλάττων ἐνδεχομένη καταφατικὴ καθόλου, ἀντιστραφεύσης τῆς ἐνδεχομένης 35 γίνεται ἐν πρώτῳ σχήματι συζυγία ἔχουσα τὴν μείζονα καθόλου ἀποφατικὴν ἀναγκαίαν τὴν δὲ ἐλάττονα ἐνδεχομένην ἐπὶ μέρους καταφατικὴν, καὶ τὸ συμπέρασμα τοῦ μὴ ὑπάρχειν τινὶ καὶ οὕτως ἐνδεχόμενον | ἐπὶ μέρους· 83^a οὐ γὰρ κατὰ τὸν διορισμὸν. τὸ δὲ ὥστε καὶ τὸ Α τῷ Β ἀνάγκη τινὶ

1 προεῖπον] p. 238,37

7 αἱ ἄλλαι, ἐν αἷς scripsi: οἱ ἄλλοι, ἐν οἷς (cf. vs. 13) aB

8 ἀναγκαία, quod post μείζων vs. 7 habent aB, huc transposui

15 ἡ scripsi:

ἡ aB

16 ἡ addidi

19 ὅς addidi

συλλογισμὸς superscr. B^a δι

scripsi: δὴ aB

20 δὴ et καὶ (cf. vs. 25) ex Arist. addidi

27 γίνεσθαι a

33 εἰ B: καὶ a

μη ὑπάρχειν οὐχ ὡς ἀναγκαίου ἀποφατικοῦ ἐπὶ μέρους γινομένου τοῦ 83^v
 συμπεράσματος εἴρηται, ἀλλ' ὡς ἴσον τῷ 'ἀνάγκη ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν
 ὑπάρχον τὸ συμπέρασμα γίνεσθαι'. ἀν δὲ ἡ ἐλάττων ἀποφατικὴ <ῆ> ἡ δὲ
 μείζων καταφατικὴ, ἀν ἡ ἐνδεχομένη οὐσα ἐλάττων, ἐκ μὲν τῶν κειμένων 5
 οὐκ ἔσται συλλογισμός, μεταληφθεῖσης δὲ τῆς ἐνδεχομένης καθόλου ἀπο-
 φατικῆς εἰς τὴν καθόλου καταφατικὴν ἐνδεχομένην καὶ ἀντιστραφεῖσης ἔσται
 πάλιν τὸ πρῶτον σχῆμα ἐπὶ μέρους ἐνδεχόμενον καταφατικὸν ἔχον συμπέ-
 ρασμα ἐπὶ τῇ μείζονι καθόλου καταφατικῇ ἀναγκαίᾳ καὶ τῇ ἐλάττονι ἐπὶ
 μέρους καταφατικῇ ἐνδεχομένῃ· ἀποφατικῆς γὰρ μενούσης τῆς ἐλάττονος 10
 οὐδὲν συναχθήσεται.

Ἐάν δὲ ἡ ἐλάττων ἢ καθόλου ἀποφατικὴ ἀναγκαίᾳ, οὐκ ἔσται συλλογι-
 στικὴ συζυγία. καὶ τοῦτο πάλιν δείκνυσιν τῇ τῶν ὄρων παραθέσει δεῖξας
 καὶ παντὶ καὶ μηδενὶ ὑπάρχειν δυνάμενον τὸν μείζονα καὶ πρῶτον ὄρον τῷ
 ἐσχατῷ. τοῦ μὲν οὖν παντὶ ὑπάρχειν ὄροι ὕπνος, ἵππος καθεύδων, ἄνθρω-
 15 πος· ὕπνος γὰρ ἐνδέχεται παντὶ ἀνθρώπῳ, ἵππος δὲ καθεύδων οὐδενὶ ἀν-
 θρώπῳ ἐξ ἀνάγκης, καὶ ὕπνος ἐξ ἀνάγκης παντὶ ἵππῳ καθεύδοντι. τοῦ δὲ 15
 μηδενὶ ὕπνος, ἵππος ἐγρηγορώς, ἄνθρωπος· πάλιν γὰρ ὕπνον μὲν ἐνδέχεται
 παντὶ ἀνθρώπῳ, ἵππος δὲ ἐγρηγορώς ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ ἀνθρώπῳ, καὶ
 ὕπνος οὐδενὶ ἵππῳ ἐγρηγορότι. δεῖ δὲ εἶδέναι, ὅτι τὰ συμπεράσματα οὐχ
 20 ἀπλῶς ἀναγκαῖα τὰ δεδειγμένα ἀλλὰ τὰ μετὰ διορισμοῦ, ἃ ὑπάρχοντά
 ἔστι. τὰ δὲ οὕτως ἔχοντα τοῦ μὲν ἀναγκαῖον ἢ ὑπάρχον γενέσθαι τι 20
 συμπέρασμα ἔστιν ἀναιρετικά· τὸ γὰρ παντὶ ὑπάρχον ἀναιρεῖ ὁμοίως τὰς
 τε ἀναγκαίας καὶ τὰς ὑπαρχούσας ἀποφάσεις· ὁμοίως δὲ πάλιν καὶ τὸ
 μηδενὶ ὑπάρχον τὰς καταφάσεις πάσας τὰς τε ἀναγκαίας καὶ τὰς ὑπαρχού-
 25 σας. τοῦ μέντοι ἐνδεχομένου οὐκ εἰσιν ἀναιρετικαὶ αἱ ἐναντία ὑπάρχουσαι·
 τό τε γὰρ παντὶ ὑπάρχον ἐνδέχεται καὶ τινὶ καὶ μηδενὶ ὑπάρχειν αὐτῷ, 25
 καὶ τὸ μηδενὶ ὑπάρχον ἐνδέχεται καὶ παντὶ αὐτῷ καὶ τινί. καὶ συλλογιστικὴ
 δὲ ἡ συζυγία ἢ ἔχουσα τὴν μὲν ἐλάττονα καθόλου ἀποφατικὴν ἀναγκαίαν
 τὴν δὲ μείζονα καθόλου καταφατικὴν ἐνδεχομένην ἐν τρίτῳ σχήματι. ἀντι-
 30 στραφεῖσης γὰρ τῆς ἐνδεχομένης γίνεται τὸ Β τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης οὐδενί,
 τὸ Γ τῷ Α ἐνδέχεται τινί· τὸ Β ἄρα τῷ Α τινὶ οὐχ ὑπάρχει· τοῦτο 30
 γὰρ ἐδόκει γίνεσθαι συμπέρασμα ἀποφατικῆς τῆς ἀναγκαίας οὔσης. ἀλλ' οὐ
 τὸ προκειμενον οἶόν τε συναχθῆναι· δεῖ μὲν γὰρ τὸ Α τοῦ Β κατηγόρεϊ-
 σθαι· οὐ δείκνυται δὲ τοῦτο, διὰ τὸ μὴ ἀντιστρέφειν τὸ ἐπὶ μέρους ἀπο-
 35 φατικὸν ὑπάρχον, τῇ προκειμένῃ μίξει. εἰ μέντοι μὴ συνάγοιτο ἐπὶ τῇ
 προκειμένῃ μίξει τὸ τινὶ μὴ ὑπάρχειν ἀλλὰ τὸ ἐνδέχεσθαι τινί, δόξει γίνε- 35
 σθαι συλλογισμὸς τῷ τὸ ἐν μέρει ἐνδεχόμενον ἀποφατικὸν ἀντιστρέφειν.
 τοῦ δὲ ἀσυλλόγιστον δοκεῖν εἶναι ταύτην τὴν συζυγίαν πάλιν αἴτιον τὸ
 τὴν ἐλάττονα ἐν πρώτῳ σχήματι μένειν ἀποφατικὴν· οὐ μέντοι, εἰ [μὴ]

1 οὐχ ὡς scripsi: ὡς οὐκ aB

2 ἀλλ' ὡς scripsi: ἄλλως ὡς aB

3 ἢ addidi

9 γὰρ μενούσης (cf. vs. 39) scripsi: μὲν γὰρ οὔσης aB

13 ὑπάρχειν scripsi: ὑπάρχον aB

26 noli post tibi addere μὴ; nam cf. vs. 36

27 ante συλλογιστικὴ expunxit ἢ B

32 ἐδόκει] c. 16 p. 36^a7—17, 32—39

33 τοῦ corr. B

39 μὴ deleui ut ex

p. 252, 2 translatum

ἀντιστρέφειεν ἀμφοτέραι, γίνεται ἡ ἐλάττων ἀναγκαία ἀποφατική· μείζων 83^ν γὰρ γίνεται ἡ Β Γ, εἰ μὴ ἀμφοτέρας τις ἀντιστρέφει.

Εἰ δὲ ἡ μὲν καθόλου τῶν προτάσεων εἴη ἡ δ' ἐν μέρει (τοῦτο γὰρ 40 σημαίνει τὸ εἰ δ' ὁ μὲν καθόλου τῶν ὄρων ὁ δ' ἐν μέρει πρὸς τὸν 5 μέσον· διὰ γὰρ τῶν ὄρων εἶπεν αὐτάς· ἀμα δὲ καὶ τὸ τρίτον σχῆμα ὑπέγραψεν· ἐν ᾧ γὰρ δύο ὄροι ἐνὸς καὶ μέσου κατηγοροῦνται, ὥσπερ καὶ πρῶτον πάλιν, ἐν ᾧ πάλιν τριῶν ὄρων ὄντων δύο ἐξ αὐτῶν κατηγοροῦνται, ἀλλ' οὐ τοῦ αὐτοῦ, ἀλλ', ὡς εἶπεν ἐπὶ τοῦ πρώτου σχήματος, "ὅταν ὁ μὲν καθόλου τῶν ὄρων ᾗ, ὁ δ' ἐν μέρει πρὸς τὸν ἕτερον". ὅταν γὰρ μὴ τοῦ 45 αὐτοῦ κατηγοροῦνται ἀμφοτέρω, ἀλλὰ μὴδὲ | οἱ δύο ἀλλήλων ἀντικατηγοροῦνται 84^ν ται, (ἀλλ' ὁ τῷ ἑτέρῳ ὑποκείμενος μὴ τοῦ κατηγορουμένου αὐτοῦ ἀντικατηγορῆται) ἀλλὰ τοῦ ἑτέρου, τοῦ πρώτου σχήματος ἡ συμπλοκή), οὕτως δὲ τῆς προειρημένης συμπλοκῆς ἐν τρίτῳ σχήματι ὁμοίως, φησὶν, ἔσονται οἱ συλλογισμοί, ὥσπερ καὶ ὅτε ἀμφοτέραι καθόλου ᾗσαν. καὶ γὰρ ἐν 5 15 ἐκεῖνοις τῆς μὲν ἐλάττωτος ἀναγκαίας ἀποφατικῆς οὕσης καθόλου οὐδὲν ἐγένετο· οὕσης δὲ ταύτης ἐνδεχομένης ἀποφατικῆς ἐγένετο συλλογιστικὴ συζυγία. ὁμοίως δὲ καὶ ἀναγκαίας καταφατικῆς· τὴν γὰρ καθόλου καταφατικὴν ἀντιστρέφοντες ἐπὶ μέρους τε ἐποιοῦμεν καὶ εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα τὴν συζυγίαν ἀνήγομεν. καὶ ἐν τούτοις δὲ ὁμοίως τὴν ἐπὶ μέρους ἀντιστρέψαντες τὴν 10 20 αὐτὴν ἐν πρώτῳ σχήματι συζυγίαν καὶ τῶν δύο καθόλου οὐσῶν ποιησόμεθα. ἐπὶ δὲ τῶν ἄλλων συζυγιῶν ἐν μὲν τῇ ἐχούσῃ τὴν μὲν μείζονα ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν ἐνδεχομένην τὴν δὲ ἐλάττωνα καθόλου καταφατικὴν ἀναγκαίαν διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, ὥσπερ καὶ ὅτε ᾗν ὑπάρχουσα καθόλου καταφατικὴ αὕτη οὕσης τῆς μείζονος ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς ἐνδε- 15 25 χομένης. τὸ γὰρ ὁμοίως δὲ ἔξει οὐκ ἐπὶ τῶν δειξέων εἶπεν ἀλλ' ἐπὶ τοῦ τὸ συμπέρασμα ἐνδεχόμενον ὁμοιον γίνεσθαι, ὁποῖον καὶ ὅτε ᾗσαν ἀμφοτέραι καθόλου. δύναται δὲ καὶ μεταληφθεῖσης τῆς ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς ἐνδεχομένης εἰς τὴν καταφατικὴν καὶ ἀντιστραφείσης συναγόμενον δεῖκνυσθαι ἐνδεχόμενον ἐπὶ μέρους καταφατικόν· δεῖ μέντοι καὶ τὸ συμπέρασμα ἀντιστρέψαι· 20 30 ὥστε οὐ πάντως διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς ἡ τοιαύτη συμπλοκή.

Εἰ μὲν οὖν ἀμφοτέραι καταφατικαὶ εἴεν, τοῦ ἐνδέχεσθαι τινὶ ὑπάρχειν ἔσται τὸ συμπέρασμα ἀλλ' οὐ τοῦ ὑπάρχειν τινί, ὅποτέρᾳ ἂν καθόλου ληφθῇ, πλὴν ὅτι τῆς μείζονος ἐπὶ μέρους ληφθείσης αὐτὴν τε δεῖξει καὶ τὸ συμπέρασμα ἀντιστρέψαι· οὕτως γὰρ ἔσται τοῦ προκειμένου τὸ συμπέ- 35 36 ρασμα. ἀλλὰ κἂν ἡ ἑτέρα ἀποφατικὴ ληφθῇ ἢ ἀναγκαία καταφατικὴ, ἐνδεχόμενον ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν τὸ συμπέρασμα. δεῖ δὲ καὶ ἐν μέρει

1 ἀντιστρέφειν a 3 δὲ ex δη corr. B 4 εἰ δ' aB: καὶ εἰ Ar. τὸν aB: τὸ Ar.
8 εἶπεν] c. 4 p. 26*17 ὅταν a: 'ἂν post spatium 2 lit. B (fuit haud dubie ὅτ' ἂν, ut
p. 253, 37): εἰ Ar. et lemma p. 58, 24 9 τὸν B: τὸ a ἕτερον ex ἕταιρον corr. B²
10 μὴδὲ] μὴ periit in B οἱ B: αἱ a ἀντικατηγοροῦνται] γοῶνται periit in B
11 ἀλλ' ὁ... ἀντικατηγορῆται (12) a: om. B 11. 12 ἀντικατηγορῆται scripsi: ἀντικατη-
γορεῖται a 17 καὶ superscr. B² 24 αὕτη correxi: αὐτῆς aB 28 ante εἰς ex-
punctit τὸ γὰρ (ex vs. 25 translatum) B 28. 29 ἐνδεχόμενον] ενον evan. B 34 οὕτως
γὰρ] ως γ periit in B 35 ἢ evan. B 36 τὸ periit in B

εἶναι τὴν ἀναγκαίαν οὖσαν καταφατικὴν· ἂν γὰρ ἡ αὕτη καθόλου, δεήσει 84^τ
τὴν ἐπὶ μέρους ἐνδεχομένην ἀποφατικὴν εἰς τὴν καταφατικὴν μεταλαβεῖν·
οὕτως δὲ ἔσται καὶ τὸ συμπέρασμα καταφατικόν. δύναται δέ, ἂν ἡ ἐλάττων 80
καθόλου καταφατικὴ ἀναγκαία ληφθῇ, διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς
5 δεικνυσθαι γινόμενον τὸ συμπέρασμα ἐνδεχόμενον ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν.
ἂν δὲ ἡ ἀποφατικὴ καθόλου τε καὶ ἀναγκαία οὖσα μείζων (τότε γὰρ ἡ
συζυγία συλλογιστικὴ), τοῦ μὴ ὑπάρχειν τινί, οὐ τοῦ ἐνδέχεσθαι μὴ ὑπάρχειν
ἔσται τὸ συμπέρασμα· ὁμοίως γὰρ δειχθήσεται, ὥσπερ ἐδείχθη, καὶ ὅτε 85
καθόλου ἦσαν ἀμφοτέραι, ἡ (δ') ἀποφατικὴ ἀναγκαία. εἰπὼν δὲ ἔσεσθαι τοῦ
10 μὴ ὑπάρχειν τινὶ τὸ συμπέρασμα ἐν τῇ ἐκ καθόλου ἀποφατικῆς ἀναγκαίας
καὶ ἐπὶ μέρους καταφατικῆς ἐνδεχομένης ἐν τρίτῳ σχήματι συζυγία τὴν
αἰτίαν τοῦ τοιαῦτα γίνεσθαι τὰ συμπεράσματα καθόλου παρέθετο προσθεῖς
ἀνάγκη γὰρ διὰ τοῦ πρώτου σχήματος τελειοῦσθαι τοὺς 40
συλλογισμούς, ὥστε, καθάπερ ἐν ἐκείνοις, καὶ ἐπὶ τούτων
15 ἀναγκαῖον συμπίπτειν, τοῦτ' ἔστιν 'ὅποια ἂν ἐν ἐκείνῳ τὰ συμπερά-
σματα τῷ σχήματι ἐπὶ ταῖς τοιαύταις συζυγίαις, τοιαῦτα καὶ ἐν τούτῳ δεῖ
εἶναι'. ἐπιζητῆσαι ἂν τις εὐκαίρως πρὸς αὐτόν, διὰ τί οὐχ οὕτως εἶπε
γίνεσθαι καὶ ἐν ταῖς ἐξ ὑπαρχούσης καὶ ἐνδεχομένης μίξεσιν ἐν τούτῳ τῷ 45
σχήματι, ὥς ἐν τῷ πρώτῳ ἐδείκνυτο. ἡ τὸ νῦν λεγόμενον καθόλου γίνεται,
20 καὶ τούτῳ χρὴ ἔπεσθαι· ὥς γὰρ ἂν ἐν τῷ πρώτῳ | σχήματι ἔχῃ τὸ συμ- 84^τ
πέρασμα, οὕτως καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις ἔξει σχήμασι τοῖς τὴν ὁμοίαν συμπλοκὴν
δεικνυμένοις ἔχειν διὰ τῆς ἀντιστροφῆς.

Ἄν μέντοι στερητικὴ ἡ ἐλάττων πρότασις καθόλου ἡ, εἰ μὲν ἐνδε-
χομένη, ἀντιστραφείσης τῆς ἐπὶ μέρους καταφατικῆς ἀναγκαίας συλλογιστικῇ
25 ἡ συζυγία τοῦ ἐνδέχεσθαι τινὶ μὴ, ἥς πάλιν δεήσει καὶ τὸ συμπέρασμα
ἀντιστρέψαι· ἀντιστρέφει δὲ ἡ ἐπὶ μέρους ἐνδεχομένη ἀποφατικὴ οὖσα τοῦ
κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου. ἂν δὲ στερητικὴ καθόλου ἡ ἐλάττων
οὖσα ἀναγκαία, οὐκ ἔσται συλλογιστικὴ ἡ συζυγία. καὶ τοῦτο δειχθήσεται
μὲν διὰ τῶν αὐτῶν ὅρων τῶν καὶ πρὸ ὀλίγου ληφθέντων, ὅτε ἦσαν ἀμφο-
30 τεραι καθόλου, ἀναγκαία δὲ ἀποφατικὴ ἡ ἐλάττων. αἷτιον δὲ πάλιν τὸ 10
γίνεσθαι μὲν συμπέρασμα ἀντιστραφείσης τῆς μείζονος οὕσης ἐνδεχομένης
ἐπὶ μέρους καταφατικῆς ὑπάρχον ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν ἀπὸ τοῦ ἐλάττονος
ἄκρου, μὴ ἀντιστρέφειν δὲ τὴν ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν ὑπάρχουσαν. οἱ δὲ
ὅροι ἦσαν τοῦ μὲν ὑπάρχειν ὕπνος, κοιμώμενος ἵππος, ἄνθρωπος, τοῦ (δὲ)
35 μὴ ὑπάρχειν ὕπνος, ἐγρηγορῶς ἵππος, ἄνθρωπος· ὁ γὰρ ὕπνος τότε μὲν 15
ἐλαμβάνετο παντὶ ἀνθρώπῳ ἐνδέχεσθαι, νῦν δὲ ληφθήσεται τινί. ἀλλ' οὐδ'
ὅταν ἡ ἐλάττων ἐπὶ μέρους ἡ ἀναγκαία ἀποφατικὴ, συλλογιστικὴ ἡ συμπλοκὴ.

1 καταφατικὴν· ἂν] τικὴν· ἂν periit in B ἡ αὕτη scripsi: ἡ αὕτη aB 2 ἐνδεχο-
μένην] δεχομένη periit in B 8 ἐδείχθη] p. 40*25—32 9 ἡ α: ἡ B (corr.?)
δ' addidi 11 συζυγία, ut videtur, B: συζυγίας a 15 ἂν] conicio οὖν 17 ante
ἂν add. δ' a 18 τῷ om. a 24 post ἀντιστραφείσης add. τε a 29 πρὸ ὀλίγου]
p. 40*37 32 post ὑπάρχον eras. 2—3 lit. B ἀπὸ correxi (cf. p. 246, 7): ἐπὶ aB
34 δὲ a: om. B 35 ἵππος ex ὕπνος corr. B 37 ὅτ' ἂν B: ὅτε a ἡ alterum
om. a

οἱ αὐτοὶ ὅροι παρατεθέντες δείξουσιν· ληφθήσεται γὰρ ἐγρήγοροις, ἔππος [ἢ ὁ] 84^a
 κοιμώμενος, ἄνθρωπος· ἐγρήγοροις γὰρ ἐνδέχεται παντὶ ἀνθρώπῳ, ἔππος δὲ
 κοιμώμενος ἐξ ἀνάγκης τινὶ ἀνθρώπῳ οὐχ ὑπάρχει, καὶ ἐγρήγοροις ἐξ ἀνάγκης 90
 οὐδενὶ κοιμωμένῳ ὑπάρχει· καὶ πάλιν ἐγρήγοροις, ἔππος ἐγρηγορῶς, ἄνθρω-
 5 πος· ἐγρήγορσιν γὰρ παντὶ ἀνθρώπῳ ἐνδέχεται ὑπάρχειν, ἔππος δὲ ἐγρηγορῶς
 ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ ἀνθρώπῳ, καὶ ἐγρήγοροις ἐξ ἀνάγκης παντὶ ἔππῳ ἐγρηγορότι.
 Οὐκ ἐτί τῶν ἄλλων ἀσυλλογίστων συζυγιῶν ἐμνημόνευσε τῶν ἐξ ἀμφοῖν
 ἐπὶ μέρους ἢ ἀδιορίστων [ἢ] καταφατικῶν τε καὶ ἀποφατικῶν καὶ ἀνομοιο- 35
 σχημόνων ὡς ὄντος ἤδη γνωρίμου τούτου κατὰ ταύτας διὰ τῶν εἰρημένων.

10 p. 40^b15 Δῆλον δὲ καὶ ὅτι πάντες ἀτελεῖς, καὶ ὅτι τελειοῦνται
 διὰ τοῦ πρώτου σχήματος.

Τοῦτο γὰρ ἦν τὸ καὶ ἐπὶ τοῦ δευτέρου σχήματος ῥηθὲν τὸ “τελειοῦνται
 διὰ τῶν προειρημένων σχημάτων”· ἀντὶ γὰρ τοῦ “διὰ τοῦ προειρημένου
 σχήματος” εἶπε “τῶν σχημάτων”. ὅτι δὲ καὶ οἱ ἐν τούτῳ τῷ σχήματι 30
 15 ἀτελεῖς τε συλλογισμοὶ καὶ τελειοῦνται διὰ τοῦ πρώτου σχήματος, δῆλον·
 οἱ μὲν γὰρ δι’ ἀντιστροφῆς τῶν προτάσεων ἐδείχθησαν συνάγοντες, οἱ δὲ
 διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, ἐν οἷς ἡ μὲν ἐλάττων καθόλου καταφατικῇ
 ἢ ὑπάρχουσα ἢ ἀναγκαῖα ἡ δὲ μείζων ἐπὶ μέρους ἀποφατικῇ ἐνδεχομένη.
 ἐμνημόνευσε δὲ καὶ ταύτης τῆςδείξεως ἐπὶ μόνῃς τῆς ἐξ ἐνδεχομένης καὶ 35
 20 ὑπαρχούσης μίξεως· ἐπὶ δὲ τῆς ἐξ ἀναγκαίας καὶ ἐνδεχομένης μόνον εἶπε τοῦ
 κατὰ τὸν διορισμὸν ἐνδεχομένου γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα, οὐκ ἐτί δὲ καὶ τὴν
 δεῖξιν παρέθετο ἡ λέξις “καὶ ὅταν τὸ μὲν στερητικὸν ληφθῇ τὸ δὲ καταφα-
 τικόν, ἀναγκαῖον (δὲ τὸ καταφατικόν)”. ἡ γὰρ ἐκ καθόλου καταφατικῆς ἀνα-
 30 καίας τῆς ἐλάττωνος καὶ ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς ἐνδεχομένης τῆς μείζονος ἐν 40
 25 τρίτῳ σχήματι καὶ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς δεικνύται συλλογιστικῇ
 καὶ διὰ τῆς ἀντιστροφῆς. ἂν γὰρ μεταλάβωμεν τὴν ἐπὶ μέρους ἐνδεχομένην
 ἀποφατικὴν τὴν Α Γ εἰς τὴν καταφατικὴν καὶ ἀντιστρέψωμεν, συναχθήσεται
 μὲν τὸ Β τῷ Α ἐνδέχασθαι τινί, ἀντιστραφέντος δὲ τοῦ συμπεράσματος
 30 ἔσται δεικνύμενον τὸ προειρημένον. ἀλλὰ διὰ μὲν τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπα- 45
 30 γωγῆς ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν ἐνδεχόμενον τὸ δεικνύμενον, διὰ δὲ τῆς 55
 ἀντιστροφῆς ἐπὶ μέρους καταφατικὸν ἐνδεχόμενον τὸ δεικνύμενον. διὸ οὐδὲ
 χρῆται τῇ δι’ ἀντιστροφῆς δεῖξει ἐν τῇ τοιαύτῃ συμπλοκῇ, ὅτι μὴ τηρεῖται
 τὸ ἀποφατικὸν γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα | ἀποφατικῆς κειμένης προτάσεως. 85^a
 οὕτως δέ, κἂν ἡ μείζων ἢ ἀναγκαῖα καθόλου καταφατικῇ, ἡ δὲ ἐλάττων
 35 ἐνδεχομένη ἐπὶ μέρους ἀποφατικῇ, κατ’ ἀμφοτέρας τὰς ἀντιστροφάς.

1 ante οἱ fort. δ addendum ἐγρήγοροις correxi: ὁ ἐγρηγορῶς aB ἢ ὁ delevi
 2 et 5 παντὶ correxi (cf. vs. 8—10): τινὶ aB (ex τινὶ ἀνθρώπῳ vs. 3 fort. error irrepit)
 8 τε om. a ἢ alterum delevi 10 δῆλον . . . σχήματος (11) non lemma sed textus
 verba in aB 12 ῥηθὲν] c. 19 p. 39^a2; cf. p. 242, 22 16 δι’ superscr. B^a d
 δὲ . . . οἷς (17) scripsi: ὁ δὲ . . . αἷς aB 19 ἐμνημόνευσε] c. 21 p. 39^b32 20 μόνον
 ex μόνῃ corr. B 22 ἡ λέξις] p. 40^b2 23 δὲ τὸ καταφατικόν ex Arist. addidi
 ἡ scripsi: ἡ aB 28 β B: γ a 30 διὰ δὲ . . . δεικνύμενον (31) om. a 31 κατα-
 φατικὸν ex ἀποφατικόν corr. B^a 32 τηρεῖται a: τηρεῖται B

p. 40^b17 Ὅτι μὲν οὖν (οἱ) ἐν τούτοις τοῖς σχήμασι συλλογισμοὶ 85^r
τελειοῦνται διὰ τῶν ἐν πρώτῳ σχήματι καθόλου συλλογισμῶν. 5

Λέγει μὲν περὶ τῶν ἐν δευτέρῳ καὶ τρίτῳ σχήματι συλλογισμῶν
ὕπομνησκα ἡμᾶς τῶν δεδειγμένων· δέδεικται γάρ, ὅτι πάντες οἱ ἐν τοῖς
5 σχήμασι τούτοις συλλογισμοὶ διὰ τοῦ πρώτου σχήματος τελειοῦνται ἢ δεικτι-
κῶς δι' ἀντιστροφῶν προτάσεων ἢ ἐξ ὑποθέσεως διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον
ἀπαγωγῆς. τὸ δὲ καθόλου πρόσκειται ἥτοι δηλωτικὸν τοῦ ὅτι πάντες 10
ἀνάγονται εἰς τοὺς ἐν τούτῳ δύο καθόλου συλλογισμούς (ἐδείχθη γὰρ καὶ
τοῦτο, ὅτε καὶ οἱ τὰ ἐπὶ μέρους ἐν πρώτῳ σχήματι συνάγοντες ἐδείχθησαν
10 καὶ αὐτοὶ ἀναγόμενοι εἰς τοὺς δύο τοὺς καθόλου τοῦ πρώτου διὰ τοῦ
πρωτον διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς εἰς τοὺς ἐν τῷ δευτέρῳ δύο τοὺς
ἐκ τῶν δύο καθόλου προτάσεων ἀναχθῆναι· εἰ δὲ εἰς τούτους πάντες 15
ἀνάγονται, καὶ τελειοῦνται διὰ τούτων, ἐξ ὧν τὸ εἶναι ἔχουσιν), ἢ τὸ
καθόλου νῦν εἶπεν ἀντὶ τοῦ 'ἀπλῶς'· καθόλου γάρ πάντες καὶ ἀπλῶς
15 πάντες τελειοῦνται διὰ τῶν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι συλλογισμῶν. καὶ εἴη
ἂν τὸ λεγόμενον τοιούτον· 'τελειοῦνται δὲ καθόλου διὰ τῶν ἐν τῷ πρώτῳ
σχήματι συλλογισμῶν'.

p. 40^b20 Ὅτι δ' ἀπλῶς πᾶς συλλογισμὸς οὕτως ἔξει, νῦν ἔσται 20
φανερὸν.

20 Ἡ πρόθεσις αὐτῷ δείξει, ὅτι μηδεὶς συλλογισμὸς ἔξω τῶν εἰρημένων
γίνεται τριῶν σχημάτων, ἀλλὰ πᾶς ἔν τινι τῶν σχημάτων ἐστὶ τούτων.
οὕτως δ' ἂν εἴη συναποδεικνύμενον καὶ τὸ ὅτι πᾶς συλλογισμὸς εἰς τοὺς
δύο τοὺς ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι τοὺς ἐκ καθόλου προτάσεων ἀμφοτέρων
ἀνάγεται· τὸ δὲ ἀπλῶς πᾶς συλλογισμὸς οὕτως ἔξει ἥτοι λέγει, ὅτι 25
25 οὕτως ἔξει, ὥς ἐξηριθμησάμεθα καὶ κατελέξαμεν τοὺς καθ' ἕκαστον σχῆμα
δεικνύντες συλλογισμούς (εἰς γὰρ τις τούτων ἔσται τῶν εἰρημένων ἡμῖν
ἢ πᾶς ὁ λαμβανόμενος· τοῦτο δὲ δειχθήσεται, ἂν δειχθῇ μηδεὶς ἔξω τῶν
τριῶν σχημάτων, ὧν ἐξεθέμεθα, γινόμενος· εἰ γὰρ πᾶς μὲν ὁ γινόμενος
ἐν τούτοις, οἱ δ' ἐν τούτοις εἰσὶν, οὓς ἐξεθέμεθα, πᾶς ὁ γινόμενος συλλογι- 30
30 σμὸς εἴη ἂν ἐν τούτοις, οἷς ἐξεθέμεθα), ἢ ἀπλῶς πᾶς συλλογισμὸς
οὕτως ἔξει ὥς ἀνάγεσθαι εἰς τοὺς ἐν πρώτῳ σχήματι καθόλου.

p. 40^b23 Ἀνάγκη δὲ πάντα συλλογισμὸν καὶ πᾶσαν ἀπόδειξιν ἢ
ὕπαρχον τί τινι ἢ μὴ ὑπάρχον δεικνύναι.

Δεικνύς, ὅτι πᾶς συλλογισμὸς τῶν εἰρημένων τις ἔσται καὶ ἐν τινι
35 τῶν τριῶν σχημάτων, διαίρεσιν τῶν δεικνυμένων συλλογιστικῶς πρωτον 35

1 οἱ ex Arist. addidi 2 τελειοῦνται aB (A^{dfu}): τελειοῦνται τε reliqui Arist. codices
τῷ πρώτῳ Ar. 4 δέδεικται] c. 7 p. 29^a30—39 8 ἐδείχθη] c. 7 p. 29^b1—25
18 ἔχει Ar. 28 πασῶν a 32 πᾶσαν ἀπόδειξιν καὶ πάντα συλλογισμὸν Arist. et Alex.
ipse p. 256, 4 33 τινι om. Arist. codices praeter n, qui tamen τι omittit

ποιεῖται, καὶ οὕτως ἕκαστον τῶν ἐκ τῆς διαιρέσεως δείκνυσιν μὴ δυνάμενον 85^r
 ἄλλως δειχθῆναι, εἰ μὴ διὰ τινος τῶν προειρημένων τριῶν σχημάτων καὶ
 τῶν ἐν τούτοις συζυγιῶν· τούτου γὰρ δειχθέντος ἀποδείχθην ἂν εἴη τὸ
 προκείμενον. λαμβάνει δὴ τὸ πᾶσαν ἀποδείξιν καὶ πάντα συλλογι-
 5 σμὸν (κοινότερον νῦν τῆς ἀποδείξεως ὀνόματι χρώμενος) ἢ ὑπάρχον τί τινα 40
 δεικνύναι ἢ μὴ ὑπάρχον, καὶ ἑκάτερον τούτων ἢ καθόλου ἢ κατὰ
 μέρος· ἢ γὰρ παντὶ ὑπάρχειν ἢ μηδενὶ δείκνυσιν ὁ συλλογισζόμενος (ταῦτα
 γὰρ τὰ καθόλου) ἢ τινὶ ὑπάρχειν ἢ μὴ παντί· ταῦτα γὰρ τὰ ἐπὶ μέρους.
 εἰπὼν δέ, ὅτι τὰ δεικνύμενα ταῦτά ἐστι συλλογιστικῶς, ἐξῆς παρατίθεται
 10 καὶ τοὺς τρόπους τῶνδείξεων λέγων ἔτι ἢ δεικτικῶς ἢ ἐξ ὑποθέσεως, 45
 δεικτικῶς μὲν λέγων τοὺς κατηγορικῶς καὶ δι' οὐδεμιᾶς ὑποθέσεως ἀλλὰ 85^r
 τὸ προκείμενον ἀντικρυς καὶ αὐτόθεν δεικνύοντας (οὐ γὰρ χρῶνται τῷ κατη-
 γορικῷ ὀνόματι ἐπὶ τούτου τοῦ τρόπου τῆςδείξεως ἀλλὰ τῷ δεικτικῷ,
 κατηγορικὸν δὲ ἐν ἔθει αὐτοῖς τὸ καταφατικὸν λέγειν), ἐξ ὑποθέσεως δὲ
 15 τοὺς ὑπόθεσιν τινα θέντας ἐν τῇ δείξει καὶ ὑποτεθείσῃ προσχρωμένους
 προτάσει ἢ μιᾷ ἢ καὶ πλείοσι. δείξει δέ, ὅτι καὶ ἐν τοῖς ἐξ ὑποθέσεως 5
 τὸ συλλογιστικῶς δεικνύμενον ἢ ὑπάρχειν τινὶ ἢ μὴ ὑπάρχειν δείκνυται, καὶ
 τούτων ἑκάτερον ἢ καθόλου ἢ κατὰ μέρος διὰ τούτων δείκνυται. φησὶ δὲ
 τοῦ ἐξ ὑποθέσεως μέρος καὶ εἶδος εἶναι καὶ τὴν δι' ἀδυνάτου δείξιν
 20 ἐνδεικνύμενος ἡμῖν, τί ποτέ ἐστι τὸ ἐξ ὑποθέσεως, καὶ διὰ τί ἐξ ὑπο-
 θέσεως καλεῖται· καὶ γὰρ ἐν τοῖς δι' ἀδυνάτου ὑποθέντες τὸ ἀντικείμενον, 10
 οὐ βουλούμεθα δεῖξαι, πρὸς τοῦτο τὸν συλλογισμὸν ποιούμεθα δεικνύντες ἀδύ-
 νατον αὐτό, προηγουμένως μὲν συλλογισζόμενοι καὶ δεικνύντες τὸ ψευδὸς τε
 καὶ ἀδύνατον, κατὰ συμβεβηκὸς δὲ καὶ κατασκευάζοντες τἀληθές τε καὶ τὸ
 25 προκείμενον. περὶ μὲν οὖν τῶν ἐξ ὑποθέσεως ποιήσεται τὸν λόγον· ἀκο-
 λουθήσει γὰρ ὁ περὶ ἐκείνων λόγος τούτοις. πρῶτον δὲ τοὺς κατηγορικῶς 15
 καὶ δεικτικῶς, ὥς φησι, δεικνύοντας δείκνυσιν πάντας διὰ τῶν προειρημένων
 γινόμενους σχημάτων· ἐκ γὰρ τούτων φησὶν ἔσεσθαι γνώριμον καὶ τὸ τῶν
 ὑποθετικῶν.

30 p. 40^b30 Εἰ δὴ δέοι τὸ Α κατὰ τοῦ Β συλλογίζεσθαι ὑπάρχον
 ἢ μὴ ὑπάρχον.

Τοῦτ' ἔστιν, ἂν ἢ προκείμενον ἡμῖν καταφατικὸν συμπέρασμα ποιῆσαι
 τοῦ Α πρὸς τὸ Β ἢ ἀποφατικόν (τὸ γὰρ δεικτικὸν τοιοῦτον), ἀνάγκη μὲν 30
 λαβεῖν τι κατὰ τινος κατηγορούμενον· μηδενὸς γὰρ λαμβανομένου οὐδ'
 35 ἂν δειχθεῖη τι. ἀλλ' οὐδ' ἂν ὑποθετικὸς ληφθῇ, ὁ συλλογισμὸς ἔτι δεικτικὸς.
 ἀλλ' οὐδ' ἂν ἄλλο τι ἄλλου κατηγορούμενον ληφθῇ, μὴ συνάπτῃ δὲ πρὸς
 τὸ Α ἢ τὸ Β, οὐδ' ὅλως περὶ τούτων ὁ λόγος ἔσται. ἀλλὰ μὴν οὐδ' εἰ

4 τὸ om. a 15 ὑποτεθείσῃ scripsi: ὑποτεθείκει aB
 21 ὑποτεθέντες a 26 post κατηγορικῶς add. τε a
 γίζεσθαι B: συλλογίσασθαι a et Ar. 34 τι λαβεῖν a
 θετικῶς] fort. ὑποθετικῶς

16 δείξει] p. 41^a21 sqq.
 30 τοῦ om. a συλλο-
 κατὰ om. a 35 ὑπο-

τὸ Α κατὰ τοῦ Β λαμβάνοιμεν κατηγορεῖσθαι· εἴημεν γὰρ (ἄν), δ βου- 85^ν
 λόμεθα δεῖξαι, τοῦτο λαμβάνοντες, ὅπερ ἐστὶ τὸ ἐν ἀρχῇ λαμβάνειν· τὸ 25
 γὰρ τὴν ἀρχὴν ζητούμενον οὐχ ὡς ζητούμενον ἀλλ' ὡς οὕτως ἔχον ληψό-
 μεθα. κατ' ἄλλου ἄρα τὸ Α ἢ ἄλλο κατὰ τοῦ Α. εἰ μὲν οὖν τὸ Α κατὰ
 5 τοῦ Γ κατηγορήσασθαι, τὸ δὲ Γ κατὰ μηδενός, μηδ' ἄλλο τι κατὰ τοῦ Γ,
 ἀλλὰ μηδὲ κατὰ τοῦ Α τι ἕτερον, οὐδὲ συλλογισμὸν ὅλως ποιήσομεν. λέγει
 δὲ τὸ μηδὲ τὸ Α κατ' ἄλλου· τῷ αὐτῷ γὰρ ἢ τοῦ δευτέρου σχήματος τάξις. 30
 οὐ γὰρ γίνεται συλλογισμὸς ἐνός τινος ληφθέντος· τοῦτο γὰρ σημαίνει τὸ
 τῷ γὰρ ἐν καθ' ἐνός ληφθῆναι οὐδὲν συμβαίνει ἐξ ἀνάγκης. βού-
 10 λεται γὰρ εἰπεῖν, ὅτι συλλογιστικῶς οὐδὲν συμβαίνει μιᾷ ληφθείσας προτά-
 σεως· ἦν γὰρ ὁ συλλογισμὸς λόγος, ἐν ᾧ "τεθέντων τινῶν", ἀλλ' οὐ
 'τίνος τεθέντος'. δεῖ ἄρα καὶ ἐτέρας προτάσεως, ἵνα δειχθῇ συλλογιστικῶς 35
 (τί) τινι ὑπάρχον ἢ μὴ ὑπάρχον. ἂν μὲν οὖν προσληφθῇ πάλιν τὸ Α κατὰ
 τίνος ἄλλου, φέρε εἰπεῖν τοῦ Δ, ἀποφατικῶς, ἔσται συλλογισμὸς ἐν δευτέρῳ
 15 σχήματι τοῦ Γ πρὸς τὸ Δ. ἂν δ' ἄλλο τι κατὰ τοῦ Α, φέρε εἰπεῖν τὸ Δ,
 συλλογιστικῶς, ἔσται συλλογισμὸς ἐν πρώτῳ σχήματι τοῦ Δ πρὸς τὸ Γ.
 ἂν δὲ κατὰ τοῦ Γ ὡς τὸ Α οὕτως καὶ ἄλλο τι συλλογιστικῶς, φέρε εἰπεῖν
 τὸ Δ, ἔσται συλλογισμὸς ἐν τρίτῳ σχήματι τοῦ Α πρὸς τὸ Δ. διὸ καὶ εἶπεν 40
 'οὐδὲν μὲν κωλύσει ἐκ τῶν οὕτως λαμβανομένων γίνεσθαι συλλογισμὸν, οὐ
 20 μέντοι τὸ Β ἢ τὸ Α δειχθήσεται κατηγορούμενον, δ προέκειτο, ἢ ὅλως
 ἄλλο τι τῶν προειρημένων τῷ μηδὲ τὴν ἀρχὴν εἰληφθαι τὸ Β ἐν ταῖς
 κειμέναις προτάσεσι μηδὲ συνῆφθαι τινα αὐτῶ τῶν δρων'. ἀλλ' οὐδ' ἂν
 ἐπ' εὐθείας λαμβάνωμεν ὡς τὸ Α κατὰ τοῦ Γ οὕτως τὸ Γ κατ' ἄλλου 45
 κάκεινο πάλιν κατ' ἄλλου· καὶ γὰρ οὕτως πάλιν, ἂν συλλογιστικῶς ληφθῶσιν 86^ν
 25 αἱ προτάσεις, ἔσται μὲν ἐν πρώτῳ σχήματι τὸ Α τοῦ ἐσχάτου ληφθέντος
 κατηγορούμενον, οὐ μὴν τοῦ Β, εἰ μὴ τοῦτο εἴη εἰλημμένον. ὅλως γάρ,
 εἰ μὴ εἴη πρὸς τὸ Β συναπτόμενός τις ὁρος ὥσπερ καὶ πρὸς τὸ Α, οὐδεὶς
 ἔσται καὶ πρὸς τὸ Β συλλογισμὸς τοῦ Α, ὅπερ ἦν δεῖξαι προκείμενον.
 οὐδεὶς γὰρ γίνεται συλλογισμὸς ἄλλου πρὸς ἄλλο, εἰ μὴ ληφθείη τις αὐτῶν 5
 30 μέσος ὁρος, ὃς πρὸς ἀμφοτέρω τὰ ἄκρα, ὧν πρόκειται ποιήσασθαι τὴν
 δεῖξιν, ἔξει σχέσιν τινὰ ὡς ἀμφοτέροις συνῆφθαι ἢ τῷ κατηγορεῖσθαι ἀμφο-
 τέρων συλλογιστικῶς ἢ τῷ ὑποκεῖσθαι ἀμφοτέροις ἢ τῷ τοῦ μὲν κατηγο-
 ρεῖσθαι τῷ δὲ ὑποκεῖσθαι. καθόλου μὲν γὰρ ὁ συλλογισμὸς ἐκ προτάσεων
 ἐστὶν ἐχουσῶν μέσον δρον τινὰ καὶ κοινόν· ὁ δὲ πρὸς ὠρισμένον τι 10
 35 συλλογισμὸς ἐκ τῶν πρὸς τοῦτο συναπτουσῶν προτάσεων, ὥστ', εἰ μὴ πρὸς
 τοῦτο συναπτοῖεν πως αἱ λαμβανόμεναι προτάσεις, συλλογισμὸν μὲν οὐδὲν
 κωλύσει γενέσθαι, οὐ μὴν πρὸς τοῦτο. εἰ γὰρ εἴη προκείμενον πρὸς τὸ Α

1 εἴημεν scripsi: εἴη μὲν Β: εἰ μὲν α ἄν addidi 3 ὡς alterum om. α
 5 κατηγορήσωμεν α τι om. α 6 ποιήσωμεν α 11 τεθέντων τινῶν] c. 1
 p. 24^b19 12 τεθέντος τίνος α 13 τί addidi (cf. p. 256,5) ἐάν α
 14 et 15 φέρε α: φέρε Β 20 τοῦ β α 22 μηδὲ α: μηδὲν Β 28 καὶ
 om. α συλλογισμὸς τοῦ α πρὸς τὸ β α 31 post ἔξει add. δὲ α 33 τῷ Β:
 τοῦ α 35 συλλογισμὸν omissio τι (34) α

ποιήσασθαι τινα συλλογισμόν, δεῖ τὸ πρῶτον ἄκρον ὅρον ληφθῆναι κατὰ τὸ 86⁺
 τῶν τριῶν σχημάτων συνάπτοντα πρὸς τινα μέσον καὶ ἕτερον ἄκρον· ἄλλως
 γὰρ οὐκ ἂν γένοιτο πρὸς αὐτὸ συλλογισμός. οἷον εἰ εἴη προκείμενον περὶ 15
 ἡδονῆς τι συλλογίσασθαι, ἂν λάβωμεν, ὅτι πᾶσα ἡδονὴ κατὰ φύσιν, πᾶν
 5 τὸ κατὰ φύσιν αἰρετόν, ποιήσομέν τινα συλλογισμόν πρὸς τὸ προκείμενον.
 οὐδὲν ἔλαττον ἔσται πρὸς τὸ προκείμενον, κἂν λάβωμεν 'πᾶσα ἡδονὴ κί-
 νησις, πᾶσα κίνησις ἀτελής'. οὐ γὰρ ἦν ἡμῖν ὠρισμένος ὁ κατηγορούμενος.
 πάλιν δὲ ὁ τοῦδ' εἶδος πρὸς τὸδε συλλογισμὸς ἀμφοτέρων ὠρισμένων ἐκ 20
 τῶν πρὸς τὸδε καὶ τὸδε συναπτουσῶν προτάσεων. εἰ [δὲ] δὴ πρόκειται τοῦ
 10 Α πρὸς τὸ Β ποιήσασθαι συμπέρασμα, δεῖ καὶ πρὸς τὸ Β συνάπτειν τὰς
 προτάσεις, μὴ μόνον πρὸς τὸ Α, ὡς ἔχουσιν, ὥς ἐλάβομεν· ἀδύνατον γὰρ
 συνάπτειν πρὸς τι πρότασιν τινα μηδενὸς τούτων μήτε ὑποκειμένου λαμ-
 βανομένου μήτε κατηγορουμένου αὐτοῦ. ἀλλ' οὐδὲ τοῦ Α πρὸς τὸ Β 25
 γένοιτ' ἂν ποτε συμπέρασμα, εἰ μηδὲν κοινὸν αὐτῶν ληφθείη, δὲ συνάφει
 15 αὐτά, ἀλλ' ἑκατέρου αὐτῶν ἰδίᾳ τινὰ ἢ καταφάσκειτο ἢ ἀποφάσκειτο. εἰ
 δὴ μόνως μὲν γένοιτο συλλογισμὸς τοῦδ' εἶδος πρὸς τὸδε τι, εἰ κοινόν τι
 καὶ μέσον αὐτῶν ληφθείη, ἢ δὲ τοῦ μέσου σχέσις πρὸς τὰ, ὧν λαμβάνεται
 μέσον, τριχῶς γίνεται (ἢ γὰρ ἐν μέσῳ τίθεται αὐτῶν τῷ μὲν ὑποκείμενος
 αὐτῶν τοῦ δὲ κατηγορούμενος, ἢ ἀμφοτέρων κατηγορεῖται, ἢ ἀμφοτέροις 30
 20 ὑπόκειται), καὶ παρὰ ταύτας οὐχ οἷόν τε αὐτὸν σχέσιν καὶ θέσιν πρὸς τοὺς,
 ὧν λαμβάνεται μέσος, ἔχειν, αἱ δὲ προειρημέναι θέσεις αὐτοῦ ποιούσιν τὰ
 τρία σχήματα, φανερόν ὡς πᾶς δεικτικὸς συλλογισμὸς διὰ τινος τῶν τριῶν
 γίνεται σχημάτων, ὧν εἰρήκαμεν, καὶ κατὰ τὰς ἐν ἐκάστῳ συλλογιστικᾷ
 συζυγίᾳ πάσας· πᾶς ἄρα κατηγορικὸς, τοῦτ' ἔστι δεικτικὸς συλλογισμὸς 35
 25 εἷς, ὧν εἰρήκαμεν, ἔσται συλλογισμῶν.

Εἰπὼν δὲ καὶ δείξας τοῦτο ἐπήνεγκεν ὁ γὰρ αὐτὸς λόγος, καὶ εἰ
 διὰ πλειόνων συνάπτετο πρὸς τὸ Β· καὶ γὰρ εἰ μὴ δι' ἑνὸς ὅρου
 μέσου τὸ Α τῷ Β συνάπτετο ἀλλὰ διὰ πλειόνων, καὶ ἡ τῶν πλειόνων
 μέσων λήψις κατὰ τι τῶν τριῶν σχημάτων ἔσται. ἂν μὲν γὰρ ἐπ' εὐθείας
 30 ἢ τὰ μέσα πλείω εἰλημμένα ὡς εἶναι τὸ Α κατὰ τοῦ Γ, τὸ Γ κατὰ 38
 τοῦ Δ, τὸ Δ κατὰ τοῦ Ε, τὸ Ε κατὰ τοῦ Β, ἐν πρώτῳ σχήματι συλλο-
 γισμὸς τοῦ Α πρὸς τὸ Β. ἂν δὲ ἢ τὸ Γ κατὰ μὲν τοῦ Α ἀποφατικῶς,
 κατὰ δὲ τοῦ Δ καταφατικῶς, ἐν δευτέρῳ σχήματι τὸ Α κατ' οὐδενὸς τοῦ
 Δ συναχθήσεται· ἂν δὲ προσλάβωμεν τῇ Α Δ προτάσει καθόλου οὕτῃ
 35 ἀποφατικῇ τὸ Δ παντὶ τῷ Β, συναχθήσεται τὸ Α οὐδενὶ τῷ Β ἐν δευτέρῳ 40
 σχήματι διὰ μέσων τοῦ τε Γ καὶ τοῦ Δ. ἂν δὲ γε τὸ Γ κατὰ | παντὸς 86⁺
 τοῦ Δ καὶ πάλιν τὸ Β κατὰ παντὸς τοῦ Δ, γίνεται ἐν τρίτῳ σχήματι τὸ Β
 κατὰ τινὸς τοῦ Γ· ἂν δὲ προσλάβωμεν τῇ Β Γ προτάσει ἐπὶ μέρους

1 τινα a: τιτι B 6 post οὐδὲν add. δὲ a 8 post τὸδε fort. τι intercidit (cf. vs. 16)
 9 καὶ τὸδε superscr. B² δὲ B: om. a 11 δ a 16 γένοιτο scripsi: γένοιτ' ἂν
 (ex vs. 14 translatum) aB 24 post κατηγορικὸς add. συλλογισμὸς a 26 εἰ om. a
 (pr. C) 27 συνάπτετο B: συνάπτει a et Ar. post β add. γ a 34 δ a
 38 προσλάβωμεν a: λάβωμεν B post μέρους fort. οὕτῃ addendum (cf. vs. 34)

καταφατικῇ τὸ Α παντὶ τῷ Γ, συναχθήσεται τὸ Α τινὶ τῷ Β. ἂν δὴ 86
τὸ Γ καὶ τὸ Β κατὰ παντός τοῦ Δ, καὶ πάλιν τὸ Α κατὰ παντός τοῦ Γ,
γίνεται καὶ τὸ Α κατὰ τινὸς τοῦ Β διὰ πλειόνων μέσων (διὰ γὰρ τῶν Δ, Γ) 5
ἐν τρίτῳ σχήματι.

- 5 Ἐξῆς δὲ δείκνυσι καὶ τοὺς ἐξ ὑποθέσεως γινομένους συλλογισμοὺς διὰ
τούτων τινὸς τῶν σχημάτων γινομένους, καὶ προχειρίζεται γε ἐξ αὐτῶν
τοὺς δι' ἀδυνάτου καὶ δείκνυσι, πῶς καὶ οὗτοι ἐξ ὑποθέσεως τέ εἰσι καὶ
διὰ τινος τῶν τριῶν σχημάτων συνάγουσιν. ἐξ ὑποθέσεως μὲν οὖν εἰσιν,
ὅτι, οὐ βούλονται δεῖξαι, τὸ ἀντικείμενον ἀντιφατικῶς ὑποτίθενται· συλλο- 10
γίζόμενοι δέ τι διὰ τε τούτου καὶ ἄλλης τινὸς ἀληθοῦς προτάσεως ἀδύνατον
δεικτικῶς, διὰ τοῦτο ἀναιροῦσι μὲν τὴν ὑπόθεσιν οὖσαν αἰτίαν ἀδυνάτου
συμπεράσματος, τιθέασιν δὲ αὐτοῦ τὸ ἀντικείμενον, οὐκέτι τοῦτο συλλογίζόμενοι.
πάντες δὲ οἱ δεικτικοὶ συλλογισμοὶ ἐδείχθησαν διὰ τινος τῶν τριῶν σχη-
μάτων γινόμενοι, ὥστε καὶ ὁ ἐν τῇ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ συλλογισμὸς 15
διὰ τινος ἂν γένοιτο τῶν τριῶν σχημάτων ὧν γε κατηγορικός τε καὶ
δεικτικός. ὁ γὰρ δι' ἀδυνάτου τι δεικνὺς συλλογίζεται μὲν δεικτικῶς τὸ
ψευδὸς, ὡς εἶπον, ὃ δὲ βούλεται δεῖξαι, καὶ ὃ ἐξ ἀρχῆς αὐτῷ πρόκειται
τῷ διὰ συλλογισμοῦ δεικτικοῦ τὸ ἀντικείμενον αὐτοῦ, ὃ ὑπέθετο, ἀδύνατον
ὄν δεῖξαι, τῇ τούτου ἀναιρέσει τίθησιν τε καὶ δείκνυσι. βουλόμενος γάρ τις 20
δεῖξαι, ὅτι μηδεὶς ἐστὶν ἄνθρωπος πτηνός, διὰ γε τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς,
ὑποθέμενος, ὅτι βούλεται δεῖξαι, τὸ ἀντικείμενον (τοῦτο δὲ ἐστὶ τὸ τινα ἄν-
θρωπον πτηνὸν εἶναι), ταύτῃ προσλαβὼν ἀληθῆ καὶ ὁμολογουμένην πρότασιν
τὴν 'πάν τὸ πτηνὸν πτέρυγας ἔχει' συλλογίζεται διὰ κατηγορικοῦ συλλογισμοῦ
ἐν πρώτῳ σχήματι τὸ τινα ἄνθρωπον πτέρυγας ἔχειν. καὶ ὁ μὲν συλλο-
25 γισμὸς ὁ γινόμενος διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς οὗτος, τὸ δ' ἐξ ἀρχῆς 25
προκειμενον τὸ μηδένα ἄνθρωπον πτηνὸν εἶναι οὐ διὰ συλλογισμοῦ δείκνυται
ἀλλὰ διὰ τὸ τοῦ ἀδυνάτου συμπεράσματος αἰτίαν γενέσθαι τὴν ὑποτεθεῖσαν
πρότασιν, ἥτις ἦν ἀντικειμένη τῇ δειχθῆναι προκειμένῃ. καὶ ἀναφίεται
μὲν ἐκείνη, τίθεται δὲ αὕτη τῷ δεῖν τὸ ἕτερον μόνον τῆς ἀντιφάσεως
30 ἀληθὲς εἶναι. πάλιν τις βουλόμενος δεῖξαι, ὅτι μὴ ἔστι κίνησις διὰ κενοῦ,
δι' ἀδυνάτου, ὑποτίθεται μὲν τὸ εἶναι κίνησιν διὰ κενοῦ, δείξας δὲ καὶ 30
συλλογισάμενός τι ἀδύνατον διὰ τὴν ὑπόθεσιν, ἀνελὼν ταύτην τίθησιν τὸ
προκειμενον· δείκνυσι γάρ, ὅτι, εἰ ἔστι διὰ κενοῦ κίνησις, ἰσοταχῶς τὰ
βαρύτερα καὶ τὰ κουφότερα κινήσεται. διὰ γὰρ κατηγορικοῦ συλλογισμοῦ
35 οὕτως· ἐν ᾧ μὴδὲν ἐστὶ τὸ διαιρούμενον ὑπὸ τῶν δι' αὐτοῦ κινουμένων,
ἐν τούτῳ ἀνάγκη πάντα τὰ κινούμενα ἰσοταχῶς κινεῖσθαι· ἐν δὲ τῷ κενῷ 35

1 καταφατικῇ scripsi: καταφατικῆν B: καταφατικῆς a δὴ scripsi: δὲ γε (ex p. 258, 36
translatum) aB 2 γ (ante καὶ) scripsi: α aB α scripsi: β B: δ a τοῦ γ
παντός a 9 ἀντιφατικῶς ἀντικείμενον a 10 τε om. a 11 οὖσαν αἰτίαν
scripsi: ὡς ἂν αἰτίαν corr. ex ὡς ἀναίτιαν B: ὡς αἰτίαν a 15 ὧν scripsi: ὧν aB
16 τι om. a 18 αὐτοῦ om. a ἀδύνατον a: δυνατὸν B 20 γε a: τε B
21 φ a: ὁ B 22 ταύτην a 27 τὸ delendum videtur (cf. vs. 11 et p. 272, 6, 7, 9)
συμπεράσματος scripsi: συμπεράσμα aB 31 τὸ om. a 34 γὰρ om. a ante
κατηγορικοῦ exprunxit τοῦ B¹

οὐδέν ἐστι τὸ διακρούμενον ὑπὸ τῶν δι' αὐτοῦ κινουμένων· ἐν τῇ κενῷ 56
 ἄρα ἀνάγκη πάντα τὰ κινούμενα ἰσotaχῶς κινεῖσθαι. ἀλλὰ μὴν τοῦτο
 ἀδύνατον· ἀδύνατον ἄρα καὶ τὸ κίνησιν γίνεσθαι διὰ κενοῦ· οὐκ ἄρα ἔστι
 κίνησις διὰ κενοῦ. καὶ ἐν τούτῳ δὴ τῇ λόγῳ διὰ μὲν συλλογισμοῦ κατῆ-
 5 γορικῶς τὸ ἀδύνατον δέδεικται, τὸ δὲ μὴ εἶναι κίνησιν διὰ κενοῦ τῇ τῆς
 ὑποθέσεως ἀναιρέσει τίθεται.

p. 41 a 26 Οἶον δτι ἀσύμμετρος ἡ διάμετρος τῇ πλευρᾷ διὰ τὸ
 γίνεσθαι τὰ περιττὰ ἴσα τοῖς ἀρτίοις συμμέτρου τεθείσης.

Παραδείγματι αὐτὸς κέχρηται τῆς δι' ἀδυνατοῦ δεξιᾶς τῇ ἐπὶ τῆς
 10 διαμέτρου δεικνύς, πῶς, δ βούλεται κατασκευάζειν, ὁ τῇ δι' ἀδυνατοῦ δεξιᾷ
 χρώμενος δεικνυσιν. οὐ γὰρ συλλογίζεται, δτι ἀσύμμετρος ἡ διάμετρος 46
 τῇ πλευρᾷ, ὁ οὕτως δεικνύς, | ὅπερ ἐστίν, δ βούλεται δεῖξαι, ἀλλὰ τοῦ 87
 ἀντικειμένου θεθέντος τοῦ σύμμετρον αὐτὴν εἶναι τῇ πλευρᾷ δεικνυσὶ διὰ
 συλλογισμοῦ δεικτικῶς, δτι τούτου κειμένου γίνεται τὰ περιττὰ τοῖς ἀρτίοις
 15 ἴσα· δ ἐπεὶ ἀδύνατον, ἀναιρεῖται μὲν ἡ ὑπόθεσις, ἣ τοῦτο ἠκολούθησεν,
 ἐν δὲ τῇ ταύτης ἀναιρέσει τὸ ἀντικείμενον αὐτῆς κατασκευάζεται τὸ μὴ
 εἶναι σύμμετρον τὴν διάμετρον τῇ πλευρᾷ, ἐπειδὴ κατὰ παντὸς θάτερον μέρος
 τῆς ἀντιφάσεως, δ ἦν ἐξ ἀρχῆς προκείμενον. ὁ δὲ συλλογισμὸς τοῦ τὰ
 περιττὰ τοῖς ἀρτίοις ἴσα γίνεσθαι, ἂν ἡ ἡ διάμετρος σύμμετρος τῇ πλευρᾷ,
 20 τοιούτους κείσθω· τετράγωνον· χωρίον τὰ Α Β Γ Δ, καὶ ἔστω διάμετρος
 αὐτοῦ ἡ Β Γ· εἰ δὴ σύμμετρός ἐστιν ἡ Β Γ διάμετρος τῇ Α Β πλευρᾷ,
 ἔξει λόγον πρὸς αὐτὴν, δν ἀριθμὸς πρὸς ἀριθμόν· ἔχομεν γὰρ παρὰ 10
 Εὐκλείδῃ ἐν τῇ δεκάτῃ τῶν Στοιχείων δεδειγμένον τοῦτο, δτι “τὰ σύμμετρα
 μεγέθη πρὸς ἀλλήλα λόγον ἔχει, δν ἀριθμὸς πρὸς ἀριθμόν”, καὶ ἔστι τέταρ-
 25 τὸν θεωρήμα ἐν τῇ δεκάτῃ τοῦτο. ἔστω δὴ ὡς ἡ Β Γ διάμετρος πρὸς τὴν
 Β Α πλευρὰν ὁ Ε ἀριθμὸς πρὸς τὸν Ζ, καὶ εἰλήφθωσαν οἱ ἐλάχιστοι
 ἀριθμοὶ τῶν τὸν αὐτὸν λόγον τούτοις ἔχόντων πρῶτοι πρὸς ἀλλήλους· “οἱ 16
 γὰρ ἐλάχιστοι ἀριθμοὶ τῶν τὸν αὐτὸν λόγον ἔχόντων πρῶτοι πρὸς ἀλλήλους”·
 δέδεικται δὲ καὶ τοῦτο ἐν τῇ ἐβδόμῃ τῶν Στοιχείων Εὐκλείδου. εἰσὶ δὲ
 30 πρῶτοι πρὸς ἀλλήλους οἱ μονάδι μόνῃ μετρούμενοι. πεπολυπλασιάσθω
 ἑκάτερος τῶν Ε Ζ, καὶ ἔστω ὁ μὲν ἀπὸ τοῦ Η ἐφ’ ἑαυτὸν γενόμενος πολυ-
 πλασιασθεὶς Ι, ὁ δὲ ἀπὸ τοῦ Θ Κ. τετράγωνοι ἄρα εἰσὶν ὁ Ι καὶ Κ καὶ
 πρῶτοι καὶ αὐτοὶ πρὸς ἀλλήλους· δέδεικται γὰρ καὶ τοῦτο ἐν τῇ ἐβδόμῃ 20
 τῶν Στοιχείων, δτι, ἂν δύο ἀριθμοὶ πρῶτοι πρὸς ἀλλήλους ὦσι καὶ

3 γενέσθαι a 7 ἡ διάμετρος σύμμετρος a τῇ πλευρᾷ om. Ar. 11 οὐ Β: εἰ a
 11. 12 τῇ πλευρᾷ om. a et Ar. 12 οὕτω a 13 τοῦ a: τὸ Β 14 κειμένου ex κινου-
 μένου corr. B: γινόμενου a 17 μέρος om. a 24 ἀριθμόν (ante πρὸς) a τέταρτον]
 nostrum quintum 25 ἡ om. a 26 α β a ζ Β: ἐπτά a 27 τούτοις λόγον a
 28 πρῶτοι superscr. B²: om. a 29 et 33 ἐν τῇ ἐβδόμῃ τῶν Στοιχείων] Eucl. Elem. VII,
 24 et 26 31 α ζ, ut videtur, in ras. B: β a 32 τ prius om. a τ καὶ α a:
 $\frac{x}{\xi \delta}$ καὶ $\frac{\tau}{\pi \alpha}$ B ($\xi \delta$ et $\pi \alpha$ in ras. B²): varietas errore librarii η, θ, τ, x pro cer-
 torum numerorum notis habentis orta est

πολλαπλασιασθεις ἐκάτερος αὐτῶν ποιήσῃ τινά, οἱ γενόμενοι ἐξ αὐτῶν πρῶτοι 87·
καὶ αὐτοὶ πρὸς ἀλλήλους ἔσσονται. ἐπεὶ οὖν ἔστιν ὡς ἡ ΒΓ διάμετρος
πρὸς τὴν ΑΒ πλευρὰν οὕτως ὁ Ε ἀριθμὸς πρὸς τὸν Ζ, ὡς δ' ὁ Ε πρὸς
τὸν Ζ οὕτως ὁ Η πρὸς τὸν Θ, καὶ ὡς ἡ ΒΓ διάμετρος ἔχει πρὸς τὴν 88
5 ΑΒ πλευρὰν, οὕτως ἔχει ὁ Η ἀριθμὸς πρὸς τὸν Θ. καὶ ὡς τὸ ἀπὸ τῆς
ΒΓ ἄρα διαμέτρου τετραγώνον πρὸς τὸ ἀπὸ τῆς ΑΒ πλευρᾶς, οὕτως ἔχει
καὶ ὁ ἀπὸ τοῦ Η πρὸς τὸν ἀπὸ τοῦ Θ· εἰσὶ δὲ οὗτοι Ι καὶ Κ. διπλασίον
δὲ τὸ ἀπὸ τῆς διαμέτρου τετραγώνον τοῦ ἀπὸ τῆς πλευρᾶς· διπλασίως
ἄρα καὶ ὁ Ι ἀριθμὸς τοῦ Κ ἀριθμοῦ· ἄρτιος ἄρα ὁ Ι· πᾶς γὰρ ὁ διπλασίως
10 τινος ἄρτιος εἰς ἴσα γε διαιρούμενος. ἀλλὰ μὴν καὶ ὁ ἡμισυς αὐτοῦ ἄρτιος 89
ἔσται· τῶν γὰρ τετραγώνων ἀριθμῶν τῶν εἰς ἴσα διαιρουμένων καὶ τὰ
ἡμίση ἄρτια ἔστιν. ἄρτιος ἄρα ἐστὶ καὶ ὁ Κ ἡμισυς ὦν τοῦ Ι ὄντος τετρα-
γώνου. [οὐ] ἔστι δὲ καὶ περισσός· πρῶτοι γὰρ ἦσαν πρὸς ἀλλήλους ὁ Ι
καὶ ὁ Κ. ἀδύνατον δὲ πρῶτους εἶναι πρὸς ἀλλήλους τοὺς ἀρτίους· οἱ
15 γὰρ ἄρτιοι οὐ μετροῦνται μονάδι μόνῃ κοινῇ μέτρῳ, ὃ ἰδιὸν ἔστι τῶν
πρῶτων. δεῖ δὴ ἦτι ἀμφοτέρους ἢ τὸν ἕτερον αὐτῶν περισσὸν εἶναι· 85
ἐδείχθησαν δὲ καὶ ἄρτιοι ἀμφοτέροι διὰ τὴν ὑπόθεσιν· τὰ περισσὰ ἄρα
τοῖς ἀρτίοις ἴσα ὑποτεθείσης τῆς διαμέτρου εἶναι τῇ πλευρᾷ συμμέτρου,
ὅπερ ἀδύνατον. ἐπὶ δὴ τῆςδείξεως ταύτης ὁ μὲν συλλογισμὸς ἐγένετο τοῦ
20 τὰ περισσὰ τοῖς ἀρτίοις ἴσα εἶναι, ὃ ἐστὶ ψεῦδος. τὸ δὲ εἶναι ἀσύμμετρον
τὴν διάμετρον τῇ πλευρᾷ διὰ τὴν ὑπόθεσιν δείκνυται· ὅτι γὰρ ὑποτεθέντος 40
τοῦ ἀντικειμένου τούτῳ ἀδύνατόν τι ἀκολουθοῦν ἐδείκνυτο διὰ συλλογισμοῦ,
τῇ τῆς ὑποθέσεως ἀναιρέσει ἐκεῖνο ἐτέθη τῷ δεῖν θάτερον αὐτῶν ἀληθὲς
εἶναι· τοῦτο γὰρ ἐστὶ τὸ διὰ τὴν ἀντίφασιν. εἰ δὲ καὶ ἐπὶ τῆς εἰς
25 ἀδύνατον ἀπαγωγῆς ὁ γινόμενος τοῦ ψεύδους συλλογισμὸς δεικτικὸς τέ ἐστι,
τούτ' ἐστὶ κατηγορικὸς, καὶ διὰ τινος τῶν τριῶν περαίνεται σχημάτων, εἰεν 45
ἂν ἐν τοῖς σχήμασι τοῖς τριῖσι καὶ οἱ δι' ἀδυνατοῦ συλλογισμοὶ μέρος ὄντες
τῶν ἐξ ὑποθέσεως.

p. 41 • 37 'Ὡσαύτως δὲ καὶ οἱ ἄλλοι πάντες οἱ ἐξ ὑποθέσεως. |

30 Δείξας τοὺς δι' ἀδυνατοῦ συλλογισμούς, πῶς ἐξ ὑποθέσεως ὄντες 87·
ὑπάγονται τοῖς προειρημένοις τριῖσι σχήμασι, φησὶν ὁμοίως τούτοις καὶ τοὺς

Ι πολυπλασιασθεις a ποιήσῃ a: ποιήσει B 3 ζ B: ἐπτά a 4 καὶ ὡς ἡ β γ ... πρὸς
πρὸς τὸν θ (5) bis, semel expunctum, B 5 ἀριθμὸς om. a 7 ι καὶ κ scripsi
(cf. p. 260, 32): ξ δ (κ in ras. B²) καὶ π α B: om. a 9 τ (ante ἀριθμὸς) a: π α (τ
in ras B²) B ξ δ (superscr. B²) B τ (ante πᾶς) a: π α (π α in ras.) B
10 γε scripsi (cf. p. 259, 15): τε aB μὴν B: μὴ a 12 ἡμίση B: ἡμισυ a ἐστὶν B:
εἰσιν a 12. 13 τετραγώνου ὄντος a 13 οὐ B: om. a 16 αὐτὸν a 18 τοῖς ἀρτίοις
B: ἄρτια a 19 ἐπὶ δὴ a: ἐπειδὴ B 20 εἶναι ἴσα a σύμμετρον a 21 τῇ πλευρᾷ
τὴν διάμετρον a 22 ἐδείχθη a 23 ἐκεῖνο scripsi: ἐκεῖνος aB αὐτῶν θάτερον a
24 ἀντίφασιν] ντ in ras. B 24. 25 εἰς ἀδύνατον B: ἀδυνατόν a 25 τέ om. a

ἄλλους πάντας γίνεσθαι τοὺς ἐξ ὑποθέσεως. ὥς γὰρ ἐπὶ τῶν δι' ἀδυνάτου 87
 ὁ συλλογισμὸς πρὸς τὸ ὑποτεθεὶν γίνεται, ὁ μεταλαβόντες, ἀνθ' οὗ βου-
 λόμεθα δεῖξαι, τὸ ἀντικείμενον αὐτῷ ὑποτίθεμεν, καὶ δεικτικὸν ἐξ αὐτοῦ τε 6
 καὶ ἐξ ἑνὸς τῶν κειμένων ἐποιήσαμεν συλλογισμόν, οὕτως καὶ ἐπὶ τῶν
 5 ἄλλων φησὶ τῶν ἐξ ὑποθέσεως γίνεσθαι· ὁ μὲν γὰρ συλλογισμὸς πρὸς τὸ
 μεταλαμβανόμενον γίνεται δεικτικὸς ὢν· μεταλαμβανόμενον λέγων
 ἐκεῖνο, οὗ ἡ δεῖξις καὶ ὁ συλλογισμὸς γίνεται, ὃ ἐστὶ ποτὲ μὲν τὸ ἀντι-
 κείμενον τοῦ προκειμένου, ὥς ἐπὶ τῆς δι' ἀδυνάτου δειξέως, ποτὲ δὲ τὸ 10
 ἐξ ὁμολογίας ληφθέν, ποτὲ δέ, ὃ οἱ νεώτεροι προσλαμβάνοντες λέγουσιν.
 10 ὁ μὲν οὖν συλλογισμὸς τούτου γίνεται, τὸ δὲ προκείμενον ἐξ ἀρχῆς εἰς
 δεῖξιν ἤτοι δι' ὁμολογίας τινὸς τίθεται ἢ διὰ τινος ἄλλης ὑποθέσεως·
 ὑπόθεσις γὰρ καὶ ἡ ὁμολογία. οἷον ζητούμενου τοῦ 'εἰ τὰ ἀντικείμενα
 συνυπάρχειν δύναται ἢ οὐ', ἂν συνθώμεθα καὶ ὁμολογήσωμεν ἀλλήλοις
 ὥς ἐφ' ἑνὸς τῶν ἀντικειμένων οὕτως ἔχειν καὶ ἐπὶ πάντων, ἔπειτα τὰ 15
 15 ἐναντία προχειρισάμενοι δεῖξωμεν διὰ συλλογισμοῦ, ὅτι ταῦτα μὴ συνυπάρχει,
 λαβόντες, ὅτι τὰ ἐναντία ἀλλήλων ἐστὶ φθαρτικά, τὰ δὲ ἀλλήλων φθαρτικά
 οὐχ οἷον τε συνυπάρχειν ἀλλήλοις, τὰ ἄρα ἐναντία οὐχ οἷον τε συνυπάρχειν,
 ὁ μὲν συλλογισμὸς κατηγορικός τε καὶ δεικτικὸς γέγονε πρὸς τὸ μεταληφθέν
 ἀντ' ἐκεῖνου τοῦ τὴν ἀρχὴν εἰς δεῖξιν προκειμένου. ἦν γὰρ κείμενον ἐκεῖνο 20
 20 μὲν 'εἰ τὰ ἀντικείμενα δύναται συνυπάρχειν', μετελήφθη δὲ ἀντ' ἐκεῖνου
 τὰ ἐναντία, καὶ περὶ τούτων ἡ δεῖξις ἐγένετο καὶ ὁ συλλογισμὸς· τὸ δ'
 ἐξ ἀρχῆς προκείμενον τούτου δειχθέντος συλλογιστικῶς ἐξ ὁμολογίας τίθεται,
 ἐπεὶ συνεθέμεθα καὶ ὁμολογήσαμεν, ὥς ἂν ἐφ' ἑνὸς τῶν ἀντικειμένων
 δειχθῇ, οὕτως ἐπὶ πάντων ἔξειν. οὐκ ἐδεγθήμεν (δὲ) τοιαύτης ὁμολογίας 25
 25 ἐπὶ τῆς εἰς ἀδυνάτον ἀπαγωγῆς, ἀλλὰ ψιλῆς τῆς τοῦ ἀντικειμένου ὑποθέ-
 σεως· τοῦ δὲ τὸ προκείμενον δειχθῆναι τοῦ συλλογισθέντος εὐρεθέντος
 ἀδυνάτου ἢ τῆς ἀντιφάσεως φύσις αἰτία.

Δι' ὑποθέσεως δὲ ἄλλης, ὥς εἶπεν, εἰεν ἂν καὶ οὗς οἱ νεώτεροι
 συλλογισμοὺς μόνους βούλονται λέγειν· οὗτοι δ' εἰσὶν οἱ διὰ τροπικοῦ, ὧς
 30 φασι, καὶ τῆς προσλήψεως γινόμενοι, τοῦ τροπικοῦ ἢ συνημμένου ὄντος ἢ
 διεσπασμένου ἢ συμπεπλεγμένου, οὗς οἱ ἀρχαῖοι λέγουσι μικτοὺς ἐξ ὑπο- 30
 θετικῆς προτάσεως καὶ δεικτικῆς, τοῦτ' ἐστὶ κατηγορικῆς. εἰ γὰρ εἴη
 ὑποκείμενον συνεχὲς καὶ συνημμένον τὸ 'εἰ ἐπιστήμη ἐστὶν ἡ ἀρετὴ, διδακτόν
 ἐστὶν ἀρετῇ', εἰτα δεικνύοιτο, ὅτι ἐπιστήμη ἡ ἀρετὴ ἐστὶν, δεδειγμένον (ἂν)
 35 εἴη, ὅτι καὶ διδακτὴ· οὕτως γὰρ ἂν προσληφθεῖη ὥς οὕτως ἔχον, εἰ
 δειχθεῖη, ὅτι ἐπιστήμη. ὁ μὲν οὖν συλλογισμὸς πάλιν ἂν εἴη πρὸς τοῦτο 35

2 τεθέν a ἀνθ] νθ in ras. B 3 ὑπετίθεμεν a 8 δι' om. a
 10 εἰς ἐξ ἀρχῆς a 11 ἢ B: ἤτοι a δι' ἄλλης τινὸς a 15 δεῖξωμεν
 scripsi: δεῖξαιμεν aB συνυπάρχει a: συνυπάρχειν B 16 εἰσὶ a 22 συλλογιστικῶς B:
 δι' a 17 post συνυπάρχειν alterum add. ἀλλήλοις a 23 ἢ om. a διδακτόν B:
 δεικτικῶς a 24 δὲ a: om. B 26 ἐρεθέντος a 33 ἢ om. a 34 pro ἀρετῇ fort. αὐτῇ scribendum (cf. p. 263, 7) ἐστὶν ἡ ἀρετῇ
 collocat a 35 ἂν addidit

καὶ τούτου κατηγορικός· οἷον πᾶσα ἕξι ἀμετάπτωτος ἀπὸ ἀληθοῦς εἰς 87
 ψεῦδος ἐπιστήμη· ἡ δ' ἀρετὴ ἕξι ἀμετάπτωτος ἀπὸ ἀληθοῦς εἰς ψεῦδος·
 ἡ ἀρετὴ ἄρα ἐπιστήμη. οὐδὲ γὰρ ἄλλως ἂν τεθείη, ὅτι ἡ ἀρετὴ ἐπιστήμη
 ἐστὶ, διὰ συλλογισμοῦ, εἰ μὴ διὰ κατηγορικοῦ συλλογισμοῦ. δειχθέντος δὲ
 5 τούτου διὰ συλλογισμοῦ τὸ ἐξ ἀρχῆς γίνεται κατασκευαζόμενον διὰ τὴν
 ὑπόθεσιν· ὑπετέθη γὰρ ἐν τῷ συνεχεῖ τὸ εἰ ἡ ἀρετὴ ἐπιστήμη ἐστίν, 40
 διδασκτὴν αὐτὴν εἶναι. εἰ γὰρ εἴη τὸ προσλαμβανόμενον δειξέως μὴ δεόμενον
 ἀλλὰ φανερόν καὶ γνώριμον ὥς καὶ τὸ συνημμένον, οὐδ' ἂν συλλογισμὸς
 ἔτι ὁ λόγος εἴη ὁ τοιοῦτος. οὐδὲ γὰρ χρεῖαν συλλογισμοῦ τινα τὴν ἀρχὴν
 10 τὸν τοιοῦτον παρέχεσθαι λόγον οἶόν τε· δεῖ γὰρ τὸν συλλογισμὸν δεικνύναι,
 δ' ἄνευ τοῦ συλλογίσασθαι οὐκ ἔστι γνώριμον. τὸ μὲν οὖν συνημμένον
 ὥς γνώριμον ἐν τοῖς ὑποθετικοῖς, α' τροπικὰ λέγουσι, λαμβάνεται τε καὶ 45
 τίθεται, ἐν οἷς γε οὕτως ἔχει. λέιπεται δὲ τὸ προσλαμβανόμενον ἀμφιδοξού-
 μενον εἶναι, ὥς φησι θεόφραστος, καὶ δεόμενον δειξέως. ὁ δὲ συλλογισμὸς
 15 τοῦ τούτου οὕτως ἔχειν ἔσται κατηγορικός τε καὶ δεικτικός, ὥστε καὶ ἐν 88·
 τοῖς ὑποθετικοῖς τοῖς ἐκ τροπικοῦ συνημμένου συλλογισμοῖς τὸ μὲν κατα-
 σκευαζόμενον καὶ δεόμενον δειξέως διὰ κατηγορικοῦ δεικνύται συλλογισμοῦ,
 τὸ δ' ἐξ ἀρχῆς προκείμενον δεικνύται οὐ διὰ συλλογισμοῦ ἀλλὰ διὰ τῆς
 ὑποθέσεως τῆς ὑποτεθείσης· ἦν δὲ αὕτη τοῦ συνημμένου. οὐδὲ γὰρ οἶόν 5
 20 τε τὸ μὴ γνώριμον δειχθῆναι, ὅτι τότε τί ἐστὶν ἢ τοιόνδε, ἢ ὅλως κατα-
 σκευασθῆναι τι καὶ τεθῆναι κυρίως, εἰ μὴ διὰ κατηγορικοῦ συλλογισμοῦ.
 καὶ τὸ συνεχὲς δειξέως δέηται συλλογιστικῆς, κακῆϊον διὰ κατηγορικοῦ
 δειχθήσεται συλλογισμοῦ· εἰ γὰρ εἴη ζητούμενον, διὰ τί, εἰ ἡ ἀρετὴ
 ἐπιστήμη, διδασκτὴ, ληφθείσης καθόλου προτάσεως τῆς 'πᾶσα ἐπιστήμη
 25 διδασκτόν, ἡ δ' ἀρετὴ ἐπιστήμη' γίνεται κατηγορικός συλλογισμὸς. 10

Διαφέρειν δὲ δοκεῖ κατὰ τοὺς ἀρχαίους τὸ μεταλαμβανόμενον τοῦ
 προσλαμβανομένου. ἐφ' ὧν μὲν γὰρ ἐν τοῖς εἰλημμένοις ἔγκειται τε καὶ
 ἔστι τὸ λαμβανόμενον, οὐ μὴν οὕτως οὐδὲ τοιοῦτον, οἷον λαμβάνεται, ἐπὶ
 τούτων τὸ λαμβανόμενον μεταλαμβανόμενόν ἐστιν· οὐ γὰρ ἔξωθεν προστί-
 30 θεται, ἀλλὰ κείμενον ἄλλως μεταλαμβάνεται εἰς ἄλλο. ἐν γὰρ τῷ 'εἰ ἡμέρα 15
 ἐστὶ, φῶς ἐστὶ' τὸ '[εἰ] ἡμέρα ἐστίν', δ' προσλαμβανόμενον οἱ νεώτεροι λέγου-
 σιν, ἔγκειται μὲν, οὐ μὴν τοιοῦτον, ὅποιον λαμβάνεται· τίθεται μὲν γὰρ ἐν τῷ
 συνημμένῳ ἐν ὑποθέσει τε καὶ ἀκολουθίᾳ, λαμβάνεται δὲ ὥς ὑπάρχον. ἐπὶ
 δὲ τούτων καὶ τῶν τοιούτων μεταληψὶν γίνεσθαι λέγουσιν· τὸ γὰρ κείμενον
 35 οὐκ ὥς κεῖται λαμβανόμενον μεταλαμβανόμενον γίνεται· κείμενον γὰρ ἐν
 σχέσει καὶ ἀκολουθίᾳ καὶ ὑποθέσει μεταλαμβάνεται εἰς ὑπαρξίν. προσλαμ- 20
 βανόμενον δὲ λέγουσιν, ἐφ' ὧν τοῖς κειμένοις ἔξωθέν τι προστίθεται δυνάμει

6 ἡ om. a 8 καὶ alterum om. a οὐδ' ἂν scripsi: οὐδὲ aB 14 ὥς φησι
 θεόφραστος om. a θεόφραστος] deest fr. apud Wimmerum 15 τοῦ τούτου scripsi:
 τούτου τὸ B: τούτου τῷ a 16 συλλογισμοῦ a 19 οὐδὲ a: οὐδὲν B (cf. p. 257, 22)
 23 εἰ alterum om. a 24 post διδασκτὴ add. ἐστὶ a 25 διδασκτὴ a 28 μετα-
 λαμβανόμενον a 30 εἰ om. a (addi voluit Waitz Organ. p. 29) 31 εἰ B: om. a
 33 ὑπάρχων a 33, 34 ἐπὶ δὲ B: ἐπειδὴ a

πως ἐν αὐτοῖς περιεχόμενον οὐ μὴν ἐνεργεῖα, ὡς ἔχει ἐπὶ τῶν κατὰ 88^r
 πρόσληψιν γινωμένων συλλογισμῶν· ἐν γὰρ τῷ 'καθ' οὗ τὸ B, κατ' ἐκείνου
 τὸ A, κατὰ δὲ τοῦ Γ τὸ B', ἐξῶθεν τὸ 'κατὰ δὲ τοῦ Γ τὸ B' προσεληπται·
 οὐ γὰρ ἔκειτο ἐνεργεῖα ἐν τῇ προτάσει τῇ 'καθ' οὗ τὸ B, κατ' ἐκείνου 8
 5 τὸ A' τὸ κατὰ τοῦ Γ τὸ B λέγεσθαι. χρῶνται μέντοι καὶ τῇ προσλήψει
 ἀντὶ τῆς μεταλήψεως.

Ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τοῦ διαιρετικοῦ 'ἦτοι τόδε ἢ τόδε', 8 καὶ
 αὐτὸ ἐκ τροπικῶν καὶ τῆς προσλήψεως λέγουσιν· ὁποῖον γὰρ ἂν αὐτῶν
 λαμβάνηται δεῖξας δεόμενον, δεῖται κατηγορικοῦ πρὸς τὸ δειχθῆναι [διὰ]
 10 συλλογισμοῦ. οἷον εἰ ληφθεῖ διαιρετικὸν τὸ 'ἦτοι σῶμα ἐστὶν ἢ ψυχὴ ἢ 88
 ἄσώματος', εἰτα κατασκευάζεται, ὅτι οὐ σῶμα (οὕτως γὰρ ἂν προσληφθεῖν
 τὸ 'ἀλλὰ μὴν οὐ σῶμα, ἄσώματος ἄρα'), ἀνάγκη καὶ αὐτὸ δειχθῆναι διὰ
 κατηγορικοῦ συλλογισμοῦ· οἷον πᾶν σῶμα ἢ στοιχεῖον ἢ ἐκ στοιχείων· ἢ
 δὲ ψυχὴ οὔτε στοιχεῖον οὔτε ἐκ στοιχείων· ἢ ψυχὴ ἄρα οὐ σῶμα. ἀλλὰ
 15 καὶ ἐπὶ τοῦ ἐξ ἀποφατικῆς συμπλοκῆς, εἰ γε καὶ αὐτὸς ἄλλος τῶν προκει-
 μένων τρόπων καὶ μὴ ὁ αὐτὸς τῷ διὰ συνημμένου τοῦ ἀρχομένου ἀπὸ 88
 καταφατικοῦ καὶ λήγοντος εἰς ἀποφατικόν, οἷον ἐστὶν τὸ 'εἰ τὸ A, οὐ τὸ B'.
 καὶ γὰρ ἐν τούτοις, εἰ εἴη τὸ μεταλαμβανόμενον δεῖξας δεόμενον, διὰ
 κατηγορικοῦ δειχθήσεται συλλογισμοῦ· οἷον οὐχὶ καὶ τὸ ἡδέως ζῆν τέλος
 20 καὶ ἡ ἀρετὴ δι' αὐτὴν αἰρετή· ἀλλὰ μὴν ἡ ἀρετὴ δι' αὐτὴν αἰρετή·
 οὐκ ἄρα τὸ ἡδέως ζῆν τέλος. τὸ γὰρ μεταληφθὲν τὸ 'ἡ ἀρετὴ δι' αὐτὴν
 αἰρετή' διὰ κατηγορικοῦ δείκνυται συλλογισμοῦ· οἷον ἀφ' ἧς ἔξεως αὐτό τε
 τὸ ἔχον αὐτὴν ἄριστα ἔχει καὶ κάλλιστα τὸ ἴδιον ἔργον ἐπιτελεῖ, αὐτὴ δι'
 αὐτὴν ἐστὶν αἰρετή· ἀπὸ δὲ τῆς ἀρετῆς ἔξεως οὐσης αὐτό τε τὸ ἔχον 88
 25 αὐτὴν ἄριστα ἔχει καὶ κάλλιστα τὸ ἴδιον ἔργον ἐπιτελεῖ· ἡ ἀρετὴ ἄρα δι'
 αὐτὴν ἐστὶν αἰρετή. εἰ μέντοι εἴη ὑποθετικῶς τὸ αὐτὸ εἰλημμένον τόνδε
 τὸν τρόπον 'εἰ ἡδονὴ τέλος, οὐκ ἐστὶν ἀρετὴ δι' αὐτὴν αἰρετή', δεικνύοιτο
 ἂν καὶ ἡ ἀκολουθία διὰ συλλογισμοῦ τοιούτου· πᾶν, δ' ὡς ποιητικόν τινος
 αἰρετόν ἐστιν, οὐκ ἔστι δι' αὐτὸ αἰρετόν· ἢ δ' ἀρετὴ, εἰ ἡ ἡδονὴ τέλος, 88
 30 ὡς ποιητικὴ τῆς ἡδονῆς αἰρετὴ γίνεται· ἡ ἀρετὴ ἄρα, εἰ ἡ ἡδονὴ τέλος,
 οὐκ ἔστι δι' αὐτὴν αἰρετή.

Λέγει δὲ καὶ αὐτὸς πρὸς τὸ μεταλαμβανόμενον γίνεσθαι | τὸν 88^r
 συλλογισμόν. οὐκ ἔστι δὲ καὶ τῆς ἀκολουθίας ἢ τῆς μάχης συλλογισμόν

4 ἐν superscr. B	οὐ a: ου post ras. B	8 καὶ superscr. B	γὰρ om. a	9 λαμ- βάνεται a	διὰ (cf. vs. 12) B: om. a	10 διαιρετικὸν om. a	• ἡ scripsi: ἡ aB
ψυχὴ ex ψυχική, ut videtur, corr. B		ἢ ex ἡ corr. B	11 κατασκευάζοιτο a:				
κατασκευάζει τὸ B	12 ληφθῆναι a	15 ἀποφατικῆς a: ἀποφατικοῦ B	16 μὴν a				
16. 17 ἀπὸ καταφατικοῦ a: ἀποφατικοῦ B		17 τὸ prius om. a	τὸ alterum ex				
τοῦ corr. B	20 καὶ ἡ ἀρετὴ . . . ζῆν τέλος (21) om. a	αὐτὴν utrumque ex αὐτὴν					
corr. B ² ; item vs. 21, 26, 27, 31	αἰρετή utrumque ex ἀρετῇ corr. B	22 ἀφ' ἧς					
ἔξεως . . . ἐπιτελεῖ (25)] cf. Eth. Nic. I 5 p. 1106*15 sqq.		23 αὐτὴ scripsi: αὐτὴ aB					
26 ὑποθετικῶς correxi: ὑποτεθετικῶς aB	29 αὐτὸ B pr.	εἰ ἡ scripsi (cf. vs. sq):					
εἰ (superscr. B ²) εἴη aB	30 αἰρετή ex αἰρετικῇ corr. B ²	εἰ ἡ B corr.: εἰ					
εἴη a B pr.	τέλος τέλος B	32 αὐτό a					

γίνεσθαι, ὅτι ἡ γ' ἐπ' ἐκείνων δεῖξις πρὸς τὸ τεθῆναι τὴν ὑπόθεσιν χρήσιμος, 88^a
 ὁ δ' ἐξ ὑποθέσεως συλλογισμὸς ὑποκειμένου τινὸς γίνεται, ὥστε οὐ γίνεται
 ἡ δεῖξις τῆς ὑποθέσεως ἐν τοῖς ἐξ ὑποθέσεως συλλογισμοῖς. α' μὲν γὰρ
 λέγουσι τροπικά, ἐν πᾶσι δι' ὑποθέσεως καὶ ὁμολογίας ὡς φανερά παραλαμ- 5
 βάνεται· ἐπὶ τὸ πλεῖστον δὲ δεῖται δεῖξεως τὰ μεταλαμβανόμενα καὶ προσ-
 λαμβανόμενα, εἰ ὅλων εἶεν χρειώδεις οἱ τοιοῦτοι λόγοι, ὥς, ὅπου μὴ δεῖται
 δεῖξεως τὸ μεταλαμβανόμενον, οὐδὲ συλλογισμὸς τὸ γινόμενόν ἐστι πάντων
 γε φανερῶν ὄντων. εἰ μέντοι δέοιτο δεῖξεως, εἰ μὲν μὴ δειχθὲν λαμβάνοιτο,
 οὐδὲν ἐδείχθη οὐδὲ ἐγένετό τινος συλλογισμός· εἰ δὲ δεικνύοιτο, κατηγορι- 10
 κοῦ χρεῖα συλλογισμοῦ. οὐδὲ γὰρ ὄφελός τι τὴν ἀρχὴν τῆς ὑποθέσεως
 πρὸς κατασκευὴν τινος, ἂν μὴ μεταλαβόντες τι τῶν κειμένων τοῦτο κατα-
 σκευάσωμεν κατηγορικῶς, οὐ κατασκευασθέντος συγκατασκευάζεται τούτῳ
 καὶ τὸ ἐπόμενον. ἄχρηστον γὰρ πρὸς δεῖξιν καὶ θέσιν τοῦ εἶναι τι τὸ δι'
 ὅλων ὑποθετικὸν τῶν συλλογισμῶν εἶδος· οὔτε γὰρ ὑπάρχειν τί τι [μὴ]
 15 οὔτε μὴ ὑπάρχειν οὔτε καθόλου οὔτ' ἐπὶ μέρους δεικνύται δι' αὐτῶν, ὃ 15
 ἴδιον εἶπεν εἶναι συλλογισμοῦ. διὸ καὶ ἡ διὰ τριῶν ἀγωγὴ ὑγιῆς μὲν ἂν
 εἴη, ὥς δεικνύται, οὐ μὲν καὶ συλλογιστικὴ ἂν ἀπλῶς λέγοιτο. καὶ τοῖς
 ὑποθετικοῖς οὖν λόγοις τὸ εὐχρηστον καὶ τὸ συλλογιστικὸν ἦκει παρὰ τῶν
 κατηγορικῶν συλλογισμῶν. διὸ καὶ ἀπλῶς ἐκεῖνοι συλλογισμοί, οἱ δ' ἐξ
 20 ὑποθέσεως οὐχ ἀπλῶς, ἀλλὰ τὸ ὅλον τοῦτο ἐξ ὑποθέσεως συλλογισμοί· οἱ 20
 μὲν γὰρ κατηγορικοὶ οὐδὲν προσδέονται πρὸς τὸ δεῖξαι τὸ προκείμενον τῶν
 ὑποθέσεων (διὸ καὶ ἀπλῶς συλλογισμοὶ ἀρχοῦντες αὐτοῖς), οἱ δὲ ὑποθετικοὶ
 χωρὶς τούτων οὐδὲν δεικνύουσιν. ὥστε, εἰ καὶ οἱ ἐξ ὑποθέσεως πάντες
 διὰ τῶν κατηγορικῶν συλλογισμῶν, γίνονται δὲ κατηγορικοὶ πάντες διὰ τῶν
 25 τριῶν σχημάτων, πάντες ἂν εἶεν οἱ συλλογισμοὶ ἀναγόμενοι εἰς (τὰ)
 τρία σχήματα. εἰ δὲ τοῦτο, ἐδείχθησαν δὲ πάντες οἱ ἐν τούτοις γινόμενοι 25
 συλλογισμοὶ ἀναγόμενοι εἰς τοὺς δύο τοὺς ἐν πρώτῳ σχήματι τοὺς πρώ-
 τούς, εἴη ἂν δεδειγμένον, ὅτι πάντες οἱ συλλογισμοὶ εἰς ἐκείνους ἀναγονταὶ
 τοὺς δύο.
 30 Εἴεν δ' ἂν ἐν τοῖς ἐξ ὑποθέσεως καὶ οἱ ἀπὸ τοῦ μᾶλλον καὶ τοῦ
 ὁμοίου καὶ τοῦ ἥττον· καὶ γὰρ ἐν τούτοις τὸ μὲν ὑποτίθεται, τὸ δὲ μετα-
 λαμβάνεται, πρὸς δ καὶ συλλογισμοῦ κατηγορικοῦ χρεῖα· πάντες γὰρ ἐξ 30
 ὑποθέσεως, ἐν οἷς μεταλαμβάνεται τι. καὶ ἐν τούτοις δὲ μεταληψὶς γίνεται·
 οἷον εἰ τὸ μᾶλλον ἀγαθόν τινος ὄν μὴ ἐστὶν εὐδαιμονίας ποιητικόν, οὐδὲ τὸ
 35 ἥττον· ὑγεία δὲ μᾶλλον ἀγαθὸν οὕσα πλούτου οὐκ ἔστιν εὐδαιμονίας ποιη-
 τική· τοῦτο γὰρ μεταλαμβάνεται τε καὶ δεῖται κατηγορικῆς δεῖξεως. ὁμοίως
 καὶ ἐπὶ τοῦ 'εἰ τὸ ἥττον ἀγαθὸν δι' αὐτὸ αἰρετόν ἐστι, καὶ τὸ μᾶλλον· 35
 πλοῦτος δὲ ἥττον ἀγαθὸν ὣν ὑγείας δι' αὐτὸν αἰρετός ἐστι· πάλιν γὰρ τὸ

1 γ' scripsi: τ' B: om. a 2 δ' om. a 3 γὰρ superscr. B² 5 δὲ δεῖται trans-
 posui: . δεῖται δὲ aB 7 πάντων] πᾶ B² (in vestigiis, ut videtur, manus primae evanidae)
 14 μὴ B: om. a 16 εἶπεν] p. 40b 23—25 ἂν om. a 17 καὶ prius om. a
 22 αὐτοῖς aB 25 ἀναγόμενοι οἱ συλλογισμοὶ a τὰ a: om. B 35. 36 ποιη-
 τικόν a 37 αὐτό, ut videtur, B pr. 38 αὐτὸν a B pr. αἰρετόν a

μεταλαμβανόμενον καὶ δεόμενον δείξεως κατηγορικῆς τοῦτο. τοιοῦτος καὶ 88^v
ὁ ἀπὸ τοῦ ὁμοίου. λέγει δὲ ὁ Ἀριστοτέλης ἰδίως τοὺς ἀπὸ τοῦ μᾶλλον
καὶ ἤττον καὶ ὁμοίου “κατὰ ποιότητα”, τοὺς δὲ κατὰ πρόσληψιν λεγομέ-
νους, οἳ οἱ εἰσιν οἱ μικτοί, ἰδίως “κατὰ μέλησιν”, ὡς προϊόντος τοῦ λόγου
5 μαθησόμεθα.

p. 41^b 6 Ἐτι δ' ἐν ἅπαντι δεῖ κατηγορικόν τινα τῶν ὄρων εἶναι 40
καὶ τὸ καθόλου ὑπάρχειν.

Ὅτι ἀδύνατόν ἐστιν ἐκ δύο ἀποφατικῶν προτάσεων γίνεσθαι συλλογισμόν,
λέγει ὑπομινύσων ἡμᾶς τῶν δεδειγμένων· δεῖ γάρ, φησί, κατηγορικόν
10 τινα τῶν ὄρων εἶναι, τοῦτ' ἐστὶ καταφατικὴν καὶ τὴν ἐτέραν τῶν
προτάσεων εἶναι, εἰ μέλλοι συλλογισμὸς ἔσεσθαι. τοῦτο δὲ ἔδειξεν οὕτως 45
ἔχον ἐν πᾶσι τοῖς σχήμασι δείξας ἀσυλλογίστους τὰς ἐκ δύο ἀποφατικῶν
συζυγίας· καὶ γὰρ ἐν οἷς ἐδόκει | γίνεσθαι, ὡς ἐπὶ τῶν ἐνδεχομένων, 89^v
πρῶτον μὲν οὐχ ἀπλῶς ἀποφάσεις αἱ ἐνδεχόμεναι, εἴτα καὶ μεταλαμβανο-
15 μένων ἢ ἀμφοτέρων ἢ τῆς ἐτέρας εἰς τὴν καταφατικὴν ἐγένετο συλλογισμός,
ἄλλως δὲ οὐ. λέγει δέ, ὅτι δεῖ καὶ τὸ καθόλου ὑπάρχειν, τοῦτ' ἐστὶ
καθόλου πρότασιν εἰληφθαι, εἰ μέλλοι συλλογισμὸς ἔσεσθαι. ὅτι μὲν οὖν 5
ἐκ δύο ἐπὶ μέρους προτάσεων οὐ γίνεται συλλογιστικὴ συζυγία ἐν οὐδενὶ
τῶν σχημάτων, ἀλλ' οὐδὲ ἐξ ἀδιορίστων, δέδειξε. νῦν δὲ εἰπὼν ἢ μὴ ἔσεσθαι
20 συλλογισμόν προσέθηκεν ἢ οὐ πρὸς τὸ κείμενον, ὡς δυναμένου μὲν
τινος συλλογιστικῶς συναχθῆναι καὶ μὴ καθόλου ληφθείσης προτάσεως, οὐ
μὴν τοῦ προκειμένου· τοῦτο δὲ οὐχ ὅτι ἐκ δύο ἐπὶ μέρους οἷον τε γίνε-
σθαι συλλογισμόν, ἀλλ' ὅτι ἐκ τοῦ μὴ καθόλου. διττὸν δὲ τὸ μὴ καθόλου· 10
καὶ γὰρ τὸ ἐπὶ μέρους σημαίνει καὶ (τὸ) μὴ πρὸς τὸ προκείμενον καθόλου·
25 δύναιται γάρ τι ἄλλως καθόλου ὂν μὴ εἶναι τοῦ προκειμένου περιεκτικόν
μὴδὲ πρὸς τοῦτο καθόλου. ὅταν δέ τι καθόλου ληφθῇ ὡς μὴ εἶναι πρὸς
τὸ κείμενον καθόλου μὴδὲ τούτου περιεκτικόν, ἀλλὰ ἢ τὸ λαμβανόμενον
καθόλου ἐπὶ μέρους τινὸς τοῦ κατηγορουμένου ἐν τῷ προβλήματι λαμβα-
νόμενον, συλλογισμόν μὲν οὐκ ἀδύνατον ἐκ τοιοῦτου γενέσθαι, δῆλον ὅτι 15
30 προσληφθείσης τινὸς μερικωτέρας καὶ ὑπ' αὐτὴν προτάσεως, οὐ μὴν τὸ
προκείμενον ἂν δειχθεῖ, ὡς ἐφ' οὐ παρέθετο παραδείγματος γνώριμον ποιεῖ.
προκείσθω γὰρ δεῖξαι τὴν μουσικὴν ἡδονὴν σπουδαίαν εἶναι. ἂν μὲν οὖν
ἀδιορίστως λάβῃ ἡδονὴν σπουδαίαν εἶναι βουλόμενος δεῖξαι τὸ προκείμενον
τὸ πᾶσαν μουσικὴν ἡδονὴν σπουδαίαν εἶναι μηκέτι προσθεὶς τὸ ‘πᾶσαν’, ἐν 20
35 ἢ ἢ πρὸτασις ‘πᾶσα ἡδονὴ σπουδαία ἐστίν’, εἴτα προσλαβὼν τὸ ‘ἢ δὲ μουσικὴ

2 λέγει] c. 29 p. 45^b 17

ἰδίως ὁ Ἀριστοτέλης a

3 ante ἤττον et ante ὁμοίου

add. τοῦ a (cf. p. 265, 30, 31)

3. 4 λεγομένους om. a

6 δ' aB (δὲ m): τι Ar.

8 γενέσθαι a

19 ἀδιορίστων a

21 μὴν a

ληφθεῖ πρότασις a

23 διττὸν δὲ τὸ μὴ καθόλου om. a

24 τὸ alterum add. a: om. B

25 γὰρ τι

om. a

26 δὲ ἢ τι B: δὴ τὸ a

29 τούτου a

ἡδονή' συνάγει ἡ μουσικὴ ἄρα ἡδονὴ σπουδαία ἐστίν', οὐ ποιήσει συλλογι- 89⁺
 σμὸν τῷ τὸ ἀδιόριστον ὡς ἴσον δυνάμενον τῷ ἐπὶ μέρους λαμβάνεσθαι.
 τῷ (δὴ) μὴ εἶναι καθόλου πᾶσαν ἡδονὴν σπουδαίαν (ἡ γὰρ οὕτω ληφθεῖσα
 περιεῖχεν ἂν καὶ τὴν μουσικὴν ἡδονήν) οὐ συλλογίζεται· δύο γὰρ ἐπὶ μέρους
 5 οὕτως λαμβάνει. εἰ δὲ ὀρίσας εἶδος τι ἡδονῆς τοῦτο καθόλου λάβοι, οὐκ
 ἂν συλλογισαίτο τὸ προκειμένον· οὐδὲν γὰρ τῶν ἀντιδιηρημένων τῇ μουσικῇ
 ἡδονῇ ἀπὸ τῆς ἡδονῆς ἐστὶ περιεκτικὸν τῆς μουσικῆς. διὸ εἰ μὲν ἄλλο τι
 ἡδονῆς εἶδος λάβοι, ποιήσει μὲν τινα συλλογισμὸν καὶ συμπέρασμα, οὐ μὴν
 τοῦ προκειμένου. εἰλήφθω γὰρ 'πᾶσα ἡ ἀπὸ τοῦ θεωρεῖν ἡδονὴ σπουδαία'.
 10 ταύτῃ γὰρ τῇ προτάσει ἂν προσλάβωμεν τὸ 'ἡ δὲ ἀπὸ τοῦ γεωμετρεῖν
 ἡδονὴ θεωρητικὴ ἐστὶν ἡδονή', συναχθήσεται μὲν τὸ τὴν ἀπὸ τοῦ γεω-
 μετρεῖν ἡδονὴν σπουδαίαν εἶναι, οὐ μὴν τοῦ προκειμένου συλλογισμὸς ἔσται.
 εἰ δὲ τις αὐτὴν ταύτην λάβοι εἰπὼν πᾶσαν μουσικὴν ἡδονὴν εἶναι σπουδαίαν,
 τὸ ἐν ἀρχῇ αἰτήσεται. δεῖ ἄρα καθόλου τι ὃν τῆς μουσικῆς ἡδονῆς λαβεῖν.
 15 τὸ δ' αὐτό, καὶ εἴ τις προκειμένου δεῖξαι, ὅτι πᾶν τὸ ὡς καλὸν ἀγαθὸν
 τίμιόν ἐστιν, εἰ ἀδιόριστως λάβοι τὸ ἀγαθὸν τίμιον εἶναι μὴ προσθεὶς τὸ
 'πᾶν', οὐ ποιήσει συλλογισμὸν τῷ τὸ ἀδιόριστον ὡς ἐπὶ μέρους λαμβάνεσθαι.
 ἀλλ' οὐδ' ἂν τι τῶν ὑπὸ τὸ ἀγαθὸν τῶν ἀντιδιακουμένων τῷ καλῷ καθόλου
 λάβῃ, οὐδ' οὕτως τὸ προκειμένον συλλογίζεται. ἄλλο μέντοι τι οὐ κωλυ-
 20 θήσεται συλλογισασθαι· οἷον ἐὰν λάβῃ 'πᾶν τὸ θεῖον ἀγαθὸν τίμιόν ἐστὶ'
 καὶ προσλάβῃ 'ὁ δὲ ἥλιος θεῖον ἀγαθόν'· ὁ ἥλιος ἄρα τίμιον. μόνως δὲ
 40 δεῖξει διὰ συλλογισμοῦ τὸ ὡς καλὸν ἀγαθὸν τίμιον εἶναι, ἂν λάβῃ καθόλου
 τι ὃν τοῦ τοιούτου ἀγαθοῦ τίμιον εἶναι· ἂν γὰρ λάβῃ πᾶν ἀγαθὸν τίμιον
 εἶναι καὶ προσλάβῃ 'τὸ δὲ ὡς καλὸν ἀγαθὸν ἀγαθόν ἐστιν', εἴη ἂν τὸ προκει-
 25 μενον οὕτως δεδειχῶς διὰ συλλογισμοῦ. ἂν γὰρ λάβῃ πάλιν καθόλου τὸ
 'πᾶν τὸ ὡς καλὸν ἀγαθὸν τίμιον', τὸ ἐν ἀρχῇ αἰτήσεται, ὥσπερ καὶ ἐπὶ
 τῆς μουσικῆς ἡδονῆς ἐρρέθη. 45
 Δύναται τὸ ἡ οὐ πρὸς τὸ προκειμένον εἰρῆσθαι οὐχ ὡς ἐσομένου
 μὲν συλλογισμοῦ οὐ μὴν πρὸς τὸ κείμενον, ἀλλ' ὡς τὴν | ἀρχὴν οὐδὲ 89⁺
 30 συναπτούσης τῆς λαμβανομένης ἐν μέρει προτάσεως τῇ δειχθῆναι προκει-
 μένῃ. τούτῳ δὲ καὶ ἀκόλουθον δόξειεν εἶναι καὶ τὸ ἐφεξῆς λεγόμενον τὸ
 εἰ δὲ τινὰ ἡδονήν, εἰ μὲν ἄλλην, οὐδὲν πρὸς τὸν λόγον. ἥ ἔσται
 μὲν πρὸς τὸ προκειμένον ἡ πρότασις οὐ μὴν συλλογιστική, ἂν τὸ καθόλου
 τοῦ προκειμένου ἀδιόριστως ληφθῇ. εἰ δὲ μὴ τὸ καθόλου ἀλλὰ τῶν ὑπὸ 5
 35 τὸ καθόλου τι ληφθεῖ ἡ τοῦτο αὐτό, ἡ οὐδὲ τὴν ἀρχὴν συνάψῃ τῷ
 προκειμένῳ, εἰ ἄλλο τι καὶ μὴ αὐτὸ τὸ προκειμένον λαμβάνοι, ἥ, εἰ αὐτὸ
 λαμβάνοι, τὸ ἐν ἀρχῇ αἰτήσεται. οὐδὲν δὲ τῶν εἰρημένων συλλογιστικόν.
 τούτῳ δόξει μᾶλλον συνάδειν καὶ ἡ ἐπὶ τοῦ διαγράμματος δεῖξις. μᾶλλον

3 δὴ addidi ἡ scripsi: εἰ aB 5 οὕτω a τι ἡδονῆς εἶδος a
 8 εἶδος ἡδονῆς a ποιήσει B pr. 15 ὅτι om. a 26 post τίμιον add.
 εἶναι a 27 ἐρρέθη a 28 ἡ οὐ om. in lac. a 29 προκειμένον a; at
 cf. p. 266, 27 31 καὶ scripsi: καὶ aB καὶ om. a 32 οὐθὲν B
 35 ληφθεῖ scripsi: ληφθῇ aB τοῦτο αὐτό a: τούτου αὐτοῦ B

δέ φησι τὸ τοιοῦτον φανερόν ἐπὶ τῶν διαγραμμάτων γίνεσθαι· λέγει δὲ τὸ 89·
μὴ γίνεσθαι συλλογισμόν μηδὲ δείκνυσθαι τὸ προκείμενον, εἰ μὴ ληφθῇ 10
καθόλου πρότασις.

p. 41 b14 Οἷον ὅτι τοῦ ἰσοσκελοῦς ἴσαι αἱ πρὸς τῇ βάσει
5 γωνίαι.

Τὸ μὲν πρόβλημα δεῖξαι τὰς πρὸς τῇ βάσει τοῦ ἰσοσκελοῦς τριγώνου
δύο γωνίας ἴσας ἀλλήλαις, ὃ Εὐκλείδης μὲν ἐν τῷ πρώτῳ τῶν Στοιχείων
δέδειχε διὰ τοῦ πέμπτου θεωρήματος δείξει χρησάμενος ἄλλῃ. ὁ μὲντοι 15
'Αριστοτέλης ἄλλως δείκνυσιν αὐτό, καὶ ἔστιν ἡ δεῖξις τοιαύτη· ἔστω κύκλος
10 ὁ ΑΒΓΔ, καὶ ἔστω κέντρον αὐτοῦ τὸ Ε, καὶ διήχθωσαν ἀπὸ τοῦ κέντρου
πρὸς τὴν περιφέρειαν εὐθεῖαι τέμνουσαι ἀλλήλας ἢ τε ΑΕ καὶ ἢ ΒΕ, διά-
μετροι οὖσαι ὅλῳν ὅτι τοῦ κύκλου, καὶ ἐπεξεύχθω ἡ ΑΒ. βάσις δὴ
ἔσται ἡ ΑΒ τοῦ ΕΑΒ τριγώνου. ἔσονται δὴ πρὸς τῇ βάσει αὐτοῦ
γωνίαι ἢ τε ΑΓ καὶ ἢ ΒΔ. ἐπεὶ οὖν ἡμικυκλίου ἐστὶν ἑκατέρα τῶν ΑΓ, 20
15 ΒΔ γωνιῶν, ἴσαι εἰσὶν ἀλλήλαις· αἱ γὰρ τῶν ἴσων ἡμικυκλίων γωνίαι
ἴσαι τῷ ἐφαρμόζειν ἀλλήλαις. ὧν αἱ ὑπὸ τῆς βάσεως τοῦ τριγώνου καὶ τῆς
περιφερείας ἀπολαμβάνόμεναι ἴσαι εἰσὶν ἀλλήλαις, ἐπεὶ εἰσιν ἐν τῷ αὐτῷ
τμήματι· αἱ γὰρ ἐν τῷ αὐτῷ τμήματι γωνίαι ἴσαι εἰσὶν ἀλλήλαις, ὅτι καὶ
καθόλου αἱ τῶν ἴσων τμημάτων γωνίαι ἴσαι. λοιπαὶ ἄρα αἱ πρὸς τῇ βάσει 25
20 αἱ ἀπολαμβάνόμεναι ὑπὸ τε τῆς βάσεως καὶ ἑκατέρας τῶν τοῦ τριγώνου
πλευρῶν ἴσαι εἰσὶν ἀλλήλαις· ἂν γὰρ ἀπὸ ἴσων ἴσα ἀφαιρεθῇ, καὶ τὰ
λειπόμενα ἴσα ἐστὶν ἀλλήλοις. καὶ εἰσιν αἱ πλευραὶ τοῦ τριγώνου, ὅφ' ἂς
αἱ ἴσαι γωνίαι, ἴσαι ἀλλήλαις· ἀπὸ γὰρ τοῦ κέντρου εἰσὶν ἀμφοτέραι. τῶν
ἄρα ἰσοσκελῶν τριγώνων αἱ πρὸς τῇ βάσει γωνίαι ἴσαι ἀλλήλαις. ἂν δὴ
25 τούτου [τοῦ] προκειμένου δειχθῇ τὴν λάβῃ τις τὴν ΑΓ γωνίαν τῇ ΒΔ ἴσην 30
μὴ δείξας καθόλου, ὅτι αἱ τῶν ἴσων ἡμικυκλίων γωνίαι ἴσαι, τὸ ζητούμενον
ἂν καὶ τὸ ἐν ἀρχῇ λαμβάνοι. ἢ εἰ τοῦτο μὲν δείξειε, τὴν ὅλην τῇ ὅλῃ ἴσην,
λάβοι δὲ τὰς ὑπὸ τῆς περιφερείας καὶ τῆς βάσεως τοῦ τριγώνου ἀποτεμνο-
μένας γωνίας ἀπὸ τῶν ἐν τοῖς ἡμικυκλίοις γωνιῶν τῶν ὀρθῶν ἴσας ἀλλή-
30 λαις, τὴν Γ τῇ Δ, μὴ δείξας καθόλου, ὅτι αἱ τῶν ἴσων τμημάτων γωνίαι 35
ἴσαι (αἱ γὰρ τῶν ἴσων τμημάτων ἴσαι γωνίαι τῷ ἐφαρμόζειν ἀλλήλοις τὰ
τμήματα, ὥσπερ καὶ τὰ ἡμικύκλια, διὸ καὶ (αἱ) ἐκείνων γωνίαι ἴσαι· τῶν
δὲ δύο ἡμικυκλίων τῶν ὑπὸ τῶν Α, Β διαμέτρων τετμημένων κοινὸν τμήμα

4 οἷον ὅτι κτλ.] cf. Waitzii commentarium p. 434—436

5 γωνίαι om. Ar.

6 μὲν α: μέντοι Β

12 δηλονότι οὖσαι α

14 α γ, β δ (cf. p. 269, 10) scripsi:

α β γ δ αΒ

18 αἱ γὰρ ἐν τῷ αὐτῷ τμήματι in mg. B²

19 λοιπὸν α

20 ἀπο-

λαμβάνόμεναι ex ὑπολαμβάνόμεναι, ut videtur, corr. B²

21 ante ἴσων add. τῶν α:

?B, in quo est foramen (at cf. p. 269, 7): om. Eucl., cuius est axioma tertium

ἀφαιρεθῇ] αἱ ex α corr. B²

22 ἐστὶν Β: εἰσὶν α

25 τοῦ Β: om. α

α γ Β:

α β α

26 γωνίαι om. α

27 τὸ ἐν ἀρχῇ Β: τὴν ἀρχὴν α

29. 30 post

ἀλλήλαις add. εἶναι α

30 τῇ Β: τὴν α

31 ἀλλήλαις α

32 αἱ α:

om. Β

ἔστι τὸ ὑπὸ τῇ τοῦ τριγώνου βάσει· ἴσον οὖν αὐτῷ δηλαδὴ καὶ ἐφαρμόζον, 89⁺
καθ' ὃ ἐκατέρου ἀφήρηται, δύο πῶς ὄν· ἴσαι ἄρα καὶ αἱ γωνίαι αὐτοῦ 40
ἀλλήλαις), ἂν δὴ τις λάβῃ τὰς γωνίας ἴσας εἶναι τὰς ἐν τῷ τμήματι μὴ
δείξας, διὰ τί ἴσαι, πάλιν ἂν εἴῃ τὸ ἐν ἀρχῇ αἰτούμενος καὶ οὐ συλλογισ-
5 μενος. ἢ εἰ δείξειε μὲν καὶ τοῦτο, λαμβάνοι δὲ τὴν λοιπὴν ἴσην τὴν Ε
τῇ Ζ, καὶ οὕτως ἂν τὸ ἐν ἀρχῇ λαμβάνοι, ἀλλ' οὐ δεικνύοι ἂν, εἰ χωρὶς
τοῦ ἀξιώματος ἐκείνου τεθείη τοῦ ἐὰν ἀπὸ ἴσων ἴσα ἀφαιρεθῇ, τὰ κατα- 45
λειφθέντα ἴσα εἶναι ἀλλήλοις. εἶπε δὲ τὰς καταλειπομένας ἀπὸ τῶν γωνιῶν
τῶν ἡμικυκλίων τὰς Ε, Ζ, ὥς εἶναι τὰς μὲν ὅλας γωνίας τὰς τῶν ἡμικυκλίων |
10 τὰς Α Γ, Β Δ, τὰς δὲ ἀφηρημένας ἀπ' αὐτῶν τὰς τοῦ τμήματος Γ καὶ Δ, 90⁺
τὰς δὲ καταλειπομένας ἀπ' αὐτῶν Ε καὶ Ζ, αἱ περιέχονται ὑπὸ τε τῆς
βάσεως καὶ ἐκατέρας τῶν πλευρῶν οὔσαι αἱ πρὸς τῇ βάσει, περὶ ὧν νῦν
προκείμενον δεῖξαι, ὅτι ἴσαι. ἔσται δὴ τὸ ἐξ ἀνάγκης αἰτούμενος, ἂν τὰ
δεόμενα δείξεως χωρὶς δείξεως ὥς οὕτως ἔχοντα λαμβάνῃ· αἰτήσεται γὰρ 5
15 τὸ ἴσας εἶναι τοῦ ἰσοσκελοῦς τριγώνου τὰς πρὸς τῇ βάσει, ἀλλ' οὐ δείξει.

p. 41^b 23 Καὶ ὅτι τὸ μὲν καθόλου ἐκ τῶν καθόλου προτάσεων
δείκνυται.

Δείξας, ὅτι ἐν παντὶ συλλογισμῷ δεῖ καθόλου τινὰ πρότασιν εἶναι,
ὑπομνησκει ἡμᾶς καὶ τοῦ ὅτι, εἰ καθόλου τὸ συμπέρασμα εἴῃ, δεῖ ἀμφο-
20 τέρας εἰληφθαι καθόλου τὰς προτάσεις· οὐ γὰρ ἂν ἄλλως γένοιτο τοῦ 10
καθόλου συμπέρασμα. οὐ μὴν ἂν ὦσιν αἱ προτάσεις καθόλου ἀμφοτέραι,
ἤδη καὶ τὸ συμπέρασμα ἀνάγκη καθόλου εἶναι· γίνεται γὰρ ποτε ἐπὶ μέρους
συμπέρασμα καὶ ἐκ καθόλου προτάσεων, ὥς ἐπὶ τῶν ἐν τρίτῳ σχήματι
ἐδείχθη.

25 p. 41^b 27 Δῆλον δὲ καὶ ὅτι ἐν ᾧ παντὶ συλλογισμῷ

Καὶ τοῦτο ὑπομνησκει ἡμᾶς, ὅτι ἐν παντὶ συλλογισμῷ ἢ ἀμφοτέρας 15
ὁμοίας ἀνάγκη τῷ συμπεράσματι εἶναι τὰς προτάσεις ἢ πάντως γε τὴν
ἐτέραν, κατὰ μὲν τὸ καταφατικὸν ἀμφοτέρας (οὐ γὰρ ἂν ἄλλως γένοιτο
καταφατικὸν τὸ συμπέρασμα, εἰ μὴ ἀμφοτέραι αἱ προτάσεις εἴεν καταφατι-
30 καί), εἰ δὲ ἀποφατικόν, τὴν ἐτέραν· οὔτε γὰρ ἐκ δύο καταφατικῶν ἀπο-
φατικὸν ἂν γένοιτο συμπέρασμα οὔτε ἐκ δύο ἀποφατικῶν· οὐδὲ γὰρ ὅλως 20
συλλογισμὸς ἐκ δύο ἀποφατικῶν γένοιτ' ἂν ποτε προτάσεων. οὐ τὸ κατα-
φατικὸν δὲ καὶ ἀποφατικὸν μόνον δεῖν φησιν ἢ ἀμφοτέρας τὰς προτάσεις

1 αὐτῷ aB 2 πῶς B: περ a 4 διατί (sic) B: δ' ὅτι a 6 δεικνύει a
7 ante ἴσων add. τῶν a ἴσων B: ἴσου B (cf. p. 268, 21) 9 τὰς (ante ε ᾤ) a:
τῶν B 10 τὰς (ante α) a: τῶν B α β γ δ a ante γ alterum add. τὰς a
καὶ om. a 12 αὐτὸ om. a νῦν B: ἦν a 13 δὴ a: δὲ B 16 ἐκ τῶν
καθόλου προτάσεων aB: ἐξ ἀπάντων τῶν ὄρων καθόλου Ar. 21 συμπέρασμα scripsi:
συμπεράσματος aB 25 καὶ superscr. B² 28 γένοιτο a 29 τὸ om. a
32 post οὐ fort. κατὰ addendum (cf. p. 270, 1)

ὁμοίως εἶναι τῷ συμπεράσματι ἢ πάντως γε τὴν ἑτέραν, ἀλλὰ καὶ κατὰ τὸ 90^ο
ἀναγκαῖον καὶ τὸ ὑπάρχον καὶ ἐνδεχόμενον. οὕτε γὰρ ἀναγκαῖον γένοιτ'
ἂν συμπέρασμα μηδεμιᾶς οὐσῆς προτάσεως ἀναγκαίως, ὥς φησιν (ἀλλὰ δεῖ 30
ἢ ἀμφοτέρας ἀναγκαίως εἶναι ἢ πάντως γε τὴν ἑτέραν, τὴν γὰρ μείζονα),
5 οὕτε ὑπάρχον οὕτε ἐνδεχόμενον· ὁμοίως γὰρ καὶ ἐπὶ τοῦ ὑπάρχοντος
συμπεράσματος καὶ ἐπὶ τοῦ ἐνδεχομένου αἱ προτάσεις ἔξουσιν. πῶς οὖν
εἶπεν ἐν ταῖς μίξεσιν ἐξ ἀναγκαίως ἀποφατικῆς καθόλου καὶ ἐνδεχομένης
καταφατικῆς ὑπάρχον ἀποφατικὸν γίνεσθαι συμπέρασμα;

p. 41^b 31 Ἐπισκέψασθαι δὲ δεῖ καὶ τὰς ἄλλας κατηγορίας. 30

10 Λέγοι ἂν τὰς ἄλλας κατηγορίας τὰς παρὰ τοὺς εἰρημένους τρόπους·
εἶεν δ' ἂν αἱ τοιαῦται, εἰ ψεῦδος τὸ συμπέρασμα (ᾗ) εἰ ἀδύνατον. δεῖ γὰρ
καὶ τὰς προτάσεις ἀμφοτέρας ψευδεῖς εἶναι ἢ πάντως τὴν ἑτέραν· ὁμοίως
δέ, καὶ εἰ ἀδύνατον, ἢ ἀμφοτέρας ἢ πάντως γε τὴν ἑτέραν ἀδύνατον ἀνάγκη
εἶναι, εἴ γε ἀδύνατον μὲν ἀδυνάτω, ψεῦδος δὲ ψεύδει ἀκολουθεῖ. οὐ μὴν 35
15 ἐπεὶ ἀληθὲς τὸ συμπέρασμα, πάντως καὶ αἱ προτάσεις ἢ ἀμφοτέραι ἀληθεῖς
ἢ (ᾗ) ἑτέρα· καὶ γὰρ ἐξ ἀμφοτέρων ψευδῶν ἀληθὲς ποτε συναχθήσεται,
ὥς δείξει. καὶ διὰ τοῦτο εἶπε τὸ ἐπισκέψασθαι δεῖν καὶ τὰς ἄλλας
κατηγορίας ὑπὲρ τοῦ γνῶναι, ἐπὶ τίνων οὕτως ἔχειν ἀνάγκη· οὐ γὰρ ἐπὶ
πάντων ὁμοίως ἔχει. δεήσει δέ, καὶ εἰ ἐνδοξον τὸ συμπέρασμα ἢ ἀδοξον, 40
20 καὶ τῶν προτάσεων ἢ τινὰ ἢ τινὰς οὕτως ἔχειν. καὶ εἰ ἀδόξον τὸ συμπε-
ρασμα, καὶ τῶν προτάσεων τις ἀδόξος ἔσται· εἰ γὰρ τις συλλογίζοιτο καὶ
συνάγοι ἀρτίους εἶναι τοὺς ἀστέρας διὰ τοῦ τὰ ἡμισφαίρια ἐξ ἴσων ἀστέρων
κατ' ἀριθμὸν εἶναι, ἀδόξον δι' ἀδόξου συνάξει. ἀλλὰ καὶ εἰ τοῦ ὥς ἐπὶ
τὸ πλεῖστον ἐνδεχομένου ἢ τοῦ κατὰ φύσιν ἢ τοῦ κατὰ προαίρεσιν τὸ συμ-
25 πέραςμα, οὕτω τις καὶ τῶν προτάσεων ἔξει ἢ καὶ ἀμφοτέραι. λέγοι δ' 45
ἂν κατηγορίας καὶ τὰς κατὰ γένη· εἰ γὰρ ἐν τῷ ποιῷ τὸ δεικνύμενόν τε
καὶ συμπεραινόμενον, δεῖ | καὶ πρότασιν τινα τοιαύτην εἰληφθαι· ὁμοίως, 90^ο
εἰ ποσὸν ἢ πρὸς τι. ὁ αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων κατηγοριῶν.

p. 41^b 32 Φανερόν δὲ καὶ πότε ἀπλῶς ἔσται, καὶ πότε οὐκ
30 ἔσται συλλογισμός.

Τὸ ἀπλῶς ἀντὶ τοῦ 'καθόλου' εἶπε· δῆλον γὰρ καθόλου, πότε καὶ πῶς
τῶν προτάσεων λαμβανομένων συλλογισμὸς ἔσται, καὶ πότε καὶ πῶς λαμβανο- 6
μένων οὐκ ἔσται· ἐδείχθη γὰρ τοῦτο καθ' ἕκαστον σχῆμα. [φανερὸν δὲ
καὶ πότε ἀπλῶς ἔσται ἀντὶ τοῦ 'φανερὸν δὲ ἀπλῶς', ἀντὶ τοῦ 'καθόλου'
35 εἶπε· δῆλον γὰρ καθόλου, καὶ πότε (ἔσται καὶ πότε) οὐκ ἔσται συλλογισμός.]

2 post καὶ alterum add. τὸ α 3 post ἂν add. τὸ α δεῖ scripsi: εἰ B: om. a
7 εἶπεν] c. 16 p. 36^b 23, c. 19 p. 38^a 38—41, c. 20 p. 39^a 10 11 ἢ α: om. B
16 ἢ α: om. B 17 δεῖν B: τε δεῖ α 22 συνάγοι scripsi: συνάγει αB 28 εἰ α:
ἢ B 29 ἀπλῶς, πότε Ar. 33 φανερόν δὲ . . . οὐκ ἔσται συλλογισμός (35) B:
om. a 35 ἔσται καὶ πότε addidi

p. 41^b 33 Καὶ πότε δυνατός καὶ πότε τέλειος.90^v

Δυνατὸν εἶπε τὸν ἀτελῇ συλλογισμὸν τὸν μήπω μὲν φανερώς ὄντα συλλογισμὸν δυνάμενον δὲ γενέσθαι φανερόν ἢ δι' ἀντιστροφῆς ἢ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς· διὰ γὰρ τῶν τοιούτων τρόπων οἱ ἀτελεῖς τελειοῦν- 10
ται συλλογισμοί. ὅτι δὲ τὸ δυνατόν οὕτως ἔλαβε, δῆλον ἐκ τοῦ προσθεῖναι τὸν τέλειον. δῆλον δὲ καὶ ὅτι, ἂν ᾗ συλλογισμὸς, ἀνάγκη τὰς προτάσεις ἔχειν κατὰ τινὰ τῶν τρόπων, ὧν προειρήκαμεν· ἢ γὰρ ἐν πρώτῃ ἢ ἐν δευτέρῃ σχήματι ἢ ἐν τρίτῃ ἔσται. πάντες γὰρ οἱ συλλογισμοὶ ἐδείχθησαν ἐν τοῖς σχήμασι τούτοις γινόμενοι καὶ καθ' ἕκαστον σχῆμα ἐν τινὶ τῶν 15
δεδειγμένων συζυγιῶν συλλογιστικῶν· καὶ γὰρ σύνθετός τις ἢ καὶ διὰ πλείονων μέσων, ὅμως ἡ γένεσις αὐτῇ καὶ ἡ ἀνάλυσις ἐκ τούτων τινὸς τῶν σχημάτων καὶ εἰς τούτων (τι) ἔσται.

p. 41^b 36 Δῆλον δὲ καὶ ὅτι πᾶσα ἀπόδειξις ἔστι διὰ τριῶν ὅρων καὶ οὐ πλείονων, ἂν μὴ δι' ἄλλων καὶ ἄλλων τὸ αὐτὸ 15
συμπέρασμα γένηται.

Κοινότερον δὲ καὶ νῦν τὸν συλλογισμὸν ἀπόδειξιν εἶρηκε. δείκνυσι 20
δὲ, ὅτι πᾶς συλλογισμὸς διὰ τριῶν ὅρων γίνεται καὶ οὐ διὰ πλείονων, τοῦτ' ἔστι διὰ δύο προτάσεων. λέγει δὲ διὰ τῶν προσεχῶν· ἐν γὰρ τοῖς συνθέ- τοις πλείους μὲν αἱ προτάσεις, ἀλλ' οὐχ αἱ προσεχεῖς· πάντες γὰρ διὰ 20
δύο προτάσεων προσεχῶν καὶ τριῶν ὅρων καὶ οὐ πλείονων, ἂν μὴ τὸ αὐτὸ συμπέρασμα δι' ἄλλου καὶ ἄλλου μέσου δεικνύηται. εἰ γὰρ εἴη τινὶ προκει- 25
μενον συλλογίσασθαι πᾶσαν ἡδονὴν ἀγαθόν, ὃ δὲ ἄλλοτε ἄλλον μέσον ὅρον λαμβάνων δεικνύοι τοῦτο, καθ' ὅσον μὲν ταῦτ' συμπέρασμα καθ' ἕκαστον τῶν μέσων ποιεῖ, δόξει συλλογισμὸν ἓνα καὶ τὸν αὐτὸν ποιεῖν, καθ' ὅσον 25
δὲ μὴ διὰ τῶν αὐτῶν μέσων ὅρων μὴδὲ διὰ τῶν αὐτῶν προτάσεων γίνεται τὸ συμπέρασμα, διαφέροντες ἔσονται πάλιν οἱ συλλογισμοὶ καὶ πλείονες καὶ 30
τοσοῦτοι, ὅσάκις καὶ τὰ μέσα ὑπῆλλακται. οὐ γὰρ ὁ αὐτὸς συλλογισμὸς ὁ λέγων 'πᾶσα ἡδονὴ αἰρετόν, πᾶν αἰρετόν ἀγαθόν, πᾶσα ἄρα ἡδονὴ ἀγαθόν' τῇ λέγοντι 'πᾶσα ἡδονὴ κατὰ φύσιν, πᾶν τὸ κατὰ φύσιν ἀγαθόν, πᾶσα ἄρα 30
ἡδονὴ ἀγαθόν'. ἀλλ' οὐδὲ τούτων τις ὁ αὐτὸς τῇ λαμβάνοντι πᾶσαν ἡδονὴν ὑπὸ τέχνης γίνεσθαι, πᾶν τὸ ὑπὸ τέχνης γινόμενον ἀγαθόν εἶναι, πᾶσαν ἄρα ἡδονὴν ἀγαθόν εἶναι. καίτοι ἐν πᾶσι τούτοις ταῦτ' συμπέρασμα. ὁμοίως καὶ εἰ τὸ ἐναντίον τούτου συνάγοι τις, ὅτι μηδεμία ἡδονὴ ἀγαθόν, ποτὲ μὲν 35
διὰ τοῦ 'πᾶν ἀγαθὸν ὠφέλιμον, οὐδεμία δὲ ἡδονὴ ὠφέλιμος, οὐδεμία ἄρα

2 ἀτελεῖ a 8 ἐν om. a 10 συλλογισμῶν a ἢ a 12 τούτων τι
ἔσται scripsi: τουτ[ους] (ους in ras. B²) ἔσται B: ἔσται τούτων a 13 ἔσται a et Ar.
14 ἐάν Ar. 15 γίνηται Ar. 16 νῦν] ὕν in ras. B² δείκνυσι] δείκx in
ras. 5—6 lit. B 18 προσεχῶν] s in ras. B² 21 δεικνύηται scripsi: δείκνυται aB
23 δεικνύοι scripsi: δείκνυσι aB 25 μέσων om. a 27 ὅσάκις a 29 τῇ λέ-
γοντι . . . ἡδονὴ ἀγαθόν (30) om. a

ἡδονὴ ἀγαθόν', ποτὲ δὲ διὰ τῶν 'πᾶσα ἡδονὴ ἀτελής (εἴ γε κίνησις, ἥ δὲ 90^v
κίνησις ἐνέργεια ἀτελής), οὐδὲν ἀγαθὸν ἀτελές, οὐδεμία ἄρα ἡδονὴ ἀγαθόν'.
καὶ γὰρ ἐπὶ τούτων ταύτων συμπέρασμα δι' ἄλλων καὶ ἄλλων ὄρων τε καὶ
προτάσεων δεικνύται· διὸ καὶ πλείους εἰσὶν οἱ συλλογισμοί, ἀλλ' οὐχ εἷς. 40
5 καὶ ὡς Πλάτων ἀθάνατον εἶναι τὴν ψυχὴν ποτὲ μὲν διὰ τοῦ τὰς μαθήσεις
ἀναμνήσεις εἶναι δεικνύσι, ποτὲ δὲ διὰ τοῦ ἀνεπίδεκτον εἶναι τοῦ ἐναντίου
διὰ τὸ συνεπιφέρεσθαι ἑαυτῇ τὸ ἐκείνῳ ἐναντίον, ποτὲ δ' αὖ διὰ τοῦ μὴ
φθειρῆσθαι ὑπὸ ἀλλοτρίας πονηρίας τὸ ὑπὸ τῆς οἰκείας μὴ φθειρόμενον,
ἄλλοτε (δὲ) διὰ τοῦ αὐτοκίνητον εἶναι τὴν ψυχὴν· τὸ γὰρ αὐτὸ διὰ πλείονων
10 δεικνύσι μέσων, διὸ πλείους οἱ συλλογισμοί.

p. 41^b38 Οἶον τὸ Ε διὰ τε τῶν Α, Β καὶ διὰ τῶν Γ, Δ.

45

Τὸ μὲν Ε λαμβάνει τὸ συμπέρασμα, τὸ δὲ Α, Β καὶ τὸ Γ, Δ προτάσεις
ἄλλας | καὶ ἄλλας, δι' ὧν δεικνύσι τὸ Ε, ποτὲ μὲν διὰ τῶν Α, Β προτά- 91^r
σεων, ποτὲ δὲ διὰ τῶν Γ, Δ. ἔστω γὰρ τὸ μὲν 'οὐδὲν αἰσχρὸν καλόν' συμ-
15 πέρασμα ὃν τὸ Ε· τοῦτο δὲ συναγέσθω ποτὲ μὲν διὰ τῶν 'οὐδὲν καλὸν
κακόν, πᾶν δὲ αἰσχρὸν κακόν', δς συλλογισμὸς ἐν δευτέρῳ σχήματι, ὧν τὸ
μὲν ἔστω τὸ Α τὸ δὲ (τὸ) Β. πάλιν δὲ τὸ αὐτὸ δεικνύσθω διὰ τῶν 'πᾶν
καλὸν ἀγαθόν, οὐδὲν αἰσχρὸν ἀγαθόν'. συνάγεται γὰρ πάλιν διὰ τούτων τὸ
'οὐδὲν αἰσχρὸν καλόν', ὅπερ ἦν τὸ Ε, ἐν δευτέρῳ σχήματι· τῶν δὲ προτά-
20 σεων ἡ μὲν ἔστω Γ ἡ δὲ Δ. ἢ πάλιν πᾶν αἰσχρὸν φευκτόν, οὐδὲν φευκτόν
καλόν· συνάγεται γὰρ καὶ ἐκ τούτων ἐν πρώτῳ σχήματι τὸ μηδὲν αἰσχρὸν
καλὸν εἶναι.

Ἐπεὶ δὲ ἐπὶ ἡδονῇ ἡ διὰ τῶν Α, Β καὶ τῶν (Α, Γ καὶ τῶν) Β, Γ δηλωτικόν 10
ἐστὶ τοῦ καὶ ἄλλα δύνασθαι μέσα λαμβάνεσθαι, ὡς μὴ μόνον δύο συλλογι-
25 σμοὺς δεικτικοὺς τοῦ αὐτοῦ συμπεράσματος γίνεσθαι ἀλλὰ καὶ πλείους· τὸ
γὰρ Ε ποτὲ μὲν διὰ τῶν Α, Β προτάσεων, ποτὲ δὲ διὰ τῶν Α, Γ, ποτὲ δὲ
διὰ τῶν Β, Γ δεικνύσθαι δυνήσεται. δύναται τὰ ὕστερα προσκειμένα ἄλλου
τινὸς εἶναι δεικτικά· τοῦ γὰρ δύνασθαι πλείους γενέσθαι συλλογισμοὺς τοῦ
αὐτοῦ μὴ μόνον ἄλλοτε ἄλλου τοῦ μέσου λαμβανομένου ἀλλὰ καὶ τοῦ 15
30 αὐτοῦ, ἄλλως δὲ καὶ ἄλλως, δεικτικὸν ἂν εἴη τὸ προσκειμένον· τὸν γὰρ
αὐτὸν μέσον λαμβάνοντας ἔσται ποτὲ μὲν ἐν πρώτῳ σχήματι συλλογίσασθαι
τὸ προτεθέν, ποτὲ δὲ ἐν δευτέρῳ, ποτὲ δὲ ἐν τρίτῳ. καὶ ὁ γὰρ διτι διαφέ-
ροντες ἂν εἴησαν οἱ συλλογισμοὶ ὄντες γε ἐν διαφέρουσι σχήμασιν. τοῦτο
δ' ἂν εἴη λέγων ὑπὲρ τοῦ δεῖξαι, διτι οὐ μόνον διαφέροντες συλλογισμοί, 20
35 ὧν διαφέροντες οἱ μέσοι καὶ αἱ προτάσεις, ἀλλὰ καὶ τῶν αὐτῶν ὄρων

2 ἀγαθόν οὐδὲν a ἀγαθόν ἡδονή B pr. 5 Πλάτων] Phaedo 18 p. 72E sqq., 52
p. 103C sqq., De Republ. X 9. 10 p. 608D — 611A, Phaedrus 24 p. 245C — 246A
7 ἑαυτῇ scripsi: ἑαυτῷ aB 9 δὲ addidi τοῦ ex τὸ corr. R 10 δεικνύται a
12 προτάσεις ex προτάσεως, ut videtur, corr. B 15 ὃν om. a 16 δς scripsi: ὁ aB ὧν
scripsi: ὧν aB 17 τὸ (ante β) a: om. B 23 α γ καὶ τῶν addidi: καὶ α γ καὶ β γ Ar.
(καὶ α γ καὶ διὰ τῶν β γ Vat. 199) 26 α γ correxi (cf. p. 273, 3): γ δ aB 27 θυνή-
σεται B: συνάγεται a 29 ἄλλοτε om. a 30 προσκειμένον a 32 προστεθέν a

λαμβανομένων καὶ τῶν αὐτῶν γινομένων συμπερασμάτων ἡ θέσις τοῦ μέσου 91⁺
 καὶ ἡ τάξις διαφορὰν ποιεῖ συλλογισμῶν. καὶ εἴη ἂν διὰ μὲν τοῦ Α, Β τὸ
 πρῶτον λέγων σχῆμα, διὰ δὲ τοῦ Α, Γ τὸ δεύτερον, διὰ δὲ τοῦ Β, Γ τὸ
 τρίτον. οὐσῶν γὰρ προτάσεων τῶν Α, Β ἐν πρώτῳ σχήματι τῶν δεικνυου-
 5 σῶν τὸ Ε συμπέρασμα τὸ αὐτὸ συμπέρασμα ἐν μὲν δευτέρῳ δειχθήσεται 25
 ἐπὶ τοῖς αὐτοῖς ὅροις τῆς μὲν Α προτάσεως τῆς αὐτῆς ληφθείσης, τῆς δὲ
 Β ὑπαλλαγείσης, τοῦτ' ἔστιν ἀντιστραφείσης καὶ γενομένης Γ· αὕτη δ' ἂν
 ἢ μείζων εἴη· πάλιν δὲ ἐν τρίτῳ τῆς μὲν Β, τοῦτ' ἔστι τῆς μείζονος, τῆς
 αὐτῆς ληφθείσης, ἥτις ἦν καὶ ἐν τῷ πρώτῳ, τῆς δὲ <Α> ἀντιστραφείσης καὶ
 10 γενομένης Γ. δύναται γὰρ τὸ αὐτὸ συμπέρασμα ἐπὶ τοῖς αὐτοῖς ὅροις διὰ 30
 τῶν τριῶν σχημάτων δειχθῆναι οὕτως. οἶον ἔστω προκαίμενον δειχθῆναι,
 ὅτι τις ἄνθρωπος οὐκ ἔστι λευκός. τοῦτο ἐν μὲν πρώτῳ σχήματι οὕτως
 ἂν δειχθεῖ· τις ἄνθρωπος Αἰθίοψ ἐστίν, οὐδεὶς Αἰθίοψ λευκός ἐστι, τις
 ἄρα ἄνθρωπος οὐκ ἔστι λευκός· καὶ ἔσται ἡ μὲν 'τις ἄνθρωπος Αἰθίοψ
 15 ἐστὶ' πρότασις τὸ Α, ἡ δὲ 'οὐδεὶς Αἰθίοψ λευκός' τὸ Β. ἐν δὲ τῷ δευ- 25
 τέρῳ σχήματι πάλιν οὕτως· τις ἄνθρωπος Αἰθίοψ ἐστίν, ἥτις ἦν ἡ Α
 πρότασις, οὐδεὶς λευκός Αἰθίοψ ἐστίν, ἥτις ἐστὶν ἀντιστροφή τῆς Β· αὕτη
 ἔστω τὸ Γ· τὸ γὰρ αὐτὸ καὶ ἐκ τούτων συνάγεται τὸ 'τις ἄνθρωπος οὐκ
 ἔστι λευκός'. ἡ μὲν οὖν Α πρότασις κοινὴ αὐτῇ πρὸς τὴν πρώτην δεῖξιν,
 20 ἡ δὲ Γ ἄλλη ἐλήφθη· ἡ γὰρ Β ἀντεστράφη, καὶ διὰ τοῦτο ὁ τε συλλογι-
 σμός ἄλλος καὶ τὸ σχῆμα· δεύτερον γάρ. πάλιν ἐν τρίτῳ σχήματι οὐδεὶς
 Αἰθίοψ λευκός ἐστίν, ἥτις ἦν ἡ Β πρότασις ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι, τις 40
 Αἰθίοψ ἄνθρωπός ἐστιν, ἡ ἀντιστρέφουσα τῇ Α, ἥτις ἔσται τὸ Γ. καὶ αὕτη
 ἡ δεῖξις τὴν μὲν Β πάλιν πρότασιν κοινὴν τῇ ἐν πρώτῳ σχήματι δεῖξει
 25 ἔχει ἰδίαν δὲ τὴν Γ· καὶ γὰρ διὰ τούτων πάλιν τὸ αὐτὸ δεικνύται τὸ 'τις
 ἄνθρωπος οὐκ ἔστι λευκός'. καὶ οὕτως δεικνύται τὸ αὐτὸ συμπέρασμα διὰ
 πλείονων δεικνύμενον οὐκ ἄλλοτε ἄλλων ὄρων λαμβανομένων, ὥς τὸ πρῶτον 45
 ἐδείξαμεν, ἀλλὰ τῶν αὐτῶν ἄλλως καὶ ἄλλως τιθεμένων κατὰ τὰς τῶν
 σχημάτων διαφορὰς καὶ διὰ τοῦτο πλείονων συλλογισμῶν γινομένων. ἀλλὰ |
 30 καὶ τὸ μὴ εἶναι τὸ αἰσχρὸν καλὸν δεικνύοιτ' ἂν διὰ τῶν αὐτῶν ὄρων ἐν 91⁺
 τοῖς τρισὶ σχήμασιν, ἐν μὲν τῷ πρώτῳ διὰ τῶν 'πᾶν αἰσχρὸν κακόν, οὐδὲν
 κακὸν καλόν', διὰ δὲ δευτέρου διὰ τοῦ 'πᾶν [τὸ] αἰσχρὸν κακόν, οὐδὲν καλὸν
 κακόν', διὰ δὲ τρίτου (διὰ τοῦ) 'οὐδὲν κακὸν καλόν, τί κακὸν αἰσχρὸν'. διοίσει
 δὲ μόνῃ τῷ ἐν τρίτῳ ἐπὶ μέρους γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα. ἔνεστι τὸ αὐτὸ 5
 35 συμπέρασμα διὰ τῶν τριῶν σχημάτων δεῖξαι καὶ μὴ τὸν αὐτὸν μέσον λαμ-
 βάνοντας, ὥς νῦν, ἀλλ' ἄλλοτε ἄλλον· ἔστω γὰρ συμπέρασμα τὸ τινὰ ἄν-
 θρωπον μὴ εἶναι ἵππον· τοῦτο ἐν μὲν πρώτῳ σχήματι συναζόμεν λαβόντες

2 μὲν α: μέσου Β 3 α γ α: δ γ Β (· Β³) 4 β in ras. Β³ 5 post μὲν
 add. τῷ α 9 α α: om. Β 12 μὲν Β: τῷ α 15 τὸ α πρότασις α
 17 λευκός] ος Β³ (evan. Β¹) ἔστιν (post ἥτις) Β: ἦν α 18 αὐτὸ evan. Β
 24 πάλιν om. α δεῖξει α: δεῖξιν Β 25 ἰδ(α) α 32 ante δευτέρου et 33 ante
 τρίτου add. τοῦ α 32 τὸ Β: om. α 33 διὰ τοῦ addidi 34 post ἐν add.
 τῷ α 37 τοῦτον α

‘τίς ἄνθρωπος γραμματικός, οὐδείς γραμματικός ἵππος’, ἐν δὲ τῷ δευτέρῳ 91¹
 ‘τίς ἄνθρωπος μουσικός, οὐδείς ἵππος μουσικός’, ἐν (δὲ τῷ) τρίτῳ ‘πᾶν γελα- 10
 στικὸν ἄνθρωπος, οὐδὲν γελαστικὸν ἵππος’. καθ’ ἕκαστον γὰρ συλλογισμὸν
 δι’ ἄλλου μέσου τὸ αὐτὸ δέδεται συμπεράσμα.

5 p. 42^a 1 Ἡ πάλιν δταν ἐκάτερον τῶν ΑΒ διὰ συλλογισμοῦ
 ληφθῇ.

Καὶ οὕτως, φησί, τὸ αὐτὸ διὰ πλείονων ὁρων δειχθήσεται, εἰ ἐκάτερα
 τῶν προτάσεων, ἥ τε Α καὶ ἡ Β, δι’ ὧν συνήγето τὸ Ε, εἰ εἴη διὰ
 προσυλλογισμοῦ εἰλημμένη, ὥς ἐκατέραν αὐτῶν συμπεράσμα συλλογισμῶν 15
 εἶναι, τὴν μὲν Α διὰ τῶν Δ, Ε προτάσεων τὴν δὲ Β διὰ τῶν Ζ, Θ. δεικ-
 νούιτο γὰρ ἂν καὶ τὸ Ε διὰ τῶν Δ Ε Ζ Θ προτάσεων· οὐ μὲν ὁ συλλογισμὸς
 ἀπλοῦς ἔτι ἀλλὰ σύνθετος· ἀνάγκη γὰρ τὸ ὑπὸ τινων συναγόμενον συνάγεσθαι
 καὶ ὑπὸ τῶν ἐκεῖνα συναγόντων διὰ τὸ δυνάμει ἐν τοῖς συνάγουσιν εἶναι 20
 τὰ συναγόμενα. οἶον εἰ εἴη δεικνύμενον πᾶν δίκαιον συμφέρον εἶναι διὰ 20
 15 προτάσεων τῶν ‘πᾶν δίκαιον ἀγαθόν, πᾶν ἀγαθὸν συμφέρον’, ἐκάτερα δὲ
 τῶν προτάσεων τούτων εἴη δεικνυμένη συλλογιστικῶς, ἡ μὲν πρώτη διὰ
 τῶν ‘πᾶν δίκαιον καλόν, πᾶν καλὸν ἀγαθόν’, ἡ δὲ δευτέρα διὰ τῶν ‘πᾶν
 ἀγαθὸν ὠφέλιμον, πᾶν ὠφέλιμον συμφέρον’, συνάξει καὶ * * τὸ ‘πᾶν δίκαιον
 συμφέρον’, ὃ ἦν δεικνύμενον ὑπὸ τῶν διὰ τούτων δεικνυμένων. δι’ ὧν δὲ 25
 20 λέγει νῦν, ὑπογράφει ἡμῖν φανερώτερον τὸ λεγόμενον συνθετικὸν θεώρημα, 25
 οὐ αὐτός ἐστιν εὐρετής. ἔστι δὲ ἡ περιοχὴ αὐτοῦ τοιαύτη ‘δταν ἐκ τινων
 συνάγῃται τι, τὸ δὲ συναγόμενον μετὰ τινὸς ἢ τινῶν συνάγῃ τι, καὶ τὰ
 συνακτικὰ αὐτοῦ, μεθ’ οὗ ἢ μεθ’ ὧν συνάγεται ἐκεῖνο, καὶ αὐτὰ τὸ αὐτὸ
 συνάξει’. τὰ γὰρ τῶν Α, Β συνακτικὰ, δι’ ὧν δεικνύται τὸ Γ φέρε εἰπεῖν, 30
 25 ταῦτα συνάγειν φησί καὶ τὸ ὑπὸ τῶν Α [καὶ τὸ] Β συναγόμενον, ὃ ἦν τὸ Γ. 30
 ἐπεὶ γὰρ τὸ ‘πᾶν δίκαιον ἀγαθόν’ συναγόμενον ὑπὸ τῶν ‘πᾶν δίκαιον καλόν,
 πᾶν καλὸν ἀγαθόν’ συνάγει μετὰ τοῦ ‘πᾶν ἀγαθὸν συμφέρον’ τὸ ‘πᾶν δί-
 καιον συμφέρον’, καὶ τὰ ‘πᾶν δίκαιον καλόν, πᾶν καλὸν ἀγαθόν’ ὄντα
 συνακτικὰ τοῦ ‘πᾶν δίκαιον ἀγαθόν’ μετὰ τοῦ ‘πᾶν ἀγαθὸν συμφέρον’ συνάξει
 30 τὸ ‘πᾶν δίκαιον συμφέρον’, ὃ συνῆγε καὶ τὸ ὑπ’ αὐτῶν συναγόμενον καὶ
 μετὰ τοῦ ‘πᾶν ἀγαθὸν συμφέρον’. καὶ ληφθῇ δὲ τὸ ‘πᾶν δίκαιον ἀγαθόν’ 35
 μετὰ τῶν ‘πᾶν ἀγαθὸν ὠφέλιμον, πᾶν ὠφέλιμον συμφέρον’ συνάγειν τὸ
 ‘πᾶν δίκαιον συμφέρον’, καὶ τὰ τοῦ ‘πᾶν δίκαιον ἀγαθόν’ συνακτικὰ μετὰ

2 post οὐδείς expunxit δὲ Β δὲ τῷ α: om. Β 7 εἰ scripsi: ἡ αΒ 8 ante
 τὸ expunxit τὸ Β εἰ fort. delendum; sed cf. p. 267, 15, 16 9 προσυλλογισμοῦ
 ex πρό συλλογισμοῦ corr. Β² 12 ἀπλοῦς] οὗς in ras. Β² ἔτι om. α 13 τὸ α:
 τοῦ Β 16 τούτων om. α 18 post καὶ requiritur velut ταῦτα 24 post γὰρ
 eras. διὰ, ut videtur, Β 25 καὶ prius om. α καὶ τὸ alterum deleui: καὶ τῶν α
 (cf. p. 277, 37) 27. 28 τὸ πᾶν δίκαιον συμφέρον in mg. add. Β²: om. α 28 τὰ
 scripsi: τὸ αΒ 29 ante μετὰ add. συνάγει (ex vs. 27 translatum) α: δ συνάγει ex-
 punxit Β² 32 συνάγειν Brandis Schol. p. 173^b 9: συνάγει αΒ 33 δίκαιον (ante
 συμφέρον) scripsi: ἀγαθόν αΒ

τούτων τὸ αὐτὸ συνάξει· διὰ τοῦτο γὰρ πρόσκειται ἐν τῇ περιοχῇ τὸ 'μετὰ 91' τινὸς ἢ τινῶν'.

Καὶ οὕτως γίνεται τὸ αὐτὸ διὰ πλειόνων δεικνύμενον ὄρων, καὶ τῶν συνακτικῶν τινος τὸ μὲν ἐπαγωγῇ τὸ δὲ συλλογισμῷ δεδειγμένον ἢ, 40
5 οἶον τὰ Α, Β, α τοῦ Ε ἦν συλλογιστικά, εἰ τὸ μὲν Α δι' ἐπαγωγῆς εἰλημ-
μένον εἶη τὸ δὲ Β διὰ συλλογισμοῦ· πάλιν γὰρ ἔσται καὶ τὸ Ε δεικνύ-
μενον ἐκ τῶν ἐπακτικῶς δειξάντων τὸ Α καὶ ἐκ τῶν συλλογιστικῶς τὸ Β.
οἶον εἰ δεικνύοιτο, ὅτι ἡ πολιτικὴ ἀγαθοῦ τινος ἐφίεται, διὰ προτάσεων τῶν
ἢ πολιτικὴ μέθοδος ἐστὶ, πᾶσα μέθοδος ἀγαθοῦ τινος ἐφίεται', τούτων δὲ
10 ἢ μὲν λέγουσα 'πᾶσα μέθοδος ἀγαθοῦ τινος ἐφίεται' δι' ἐπαγωγῆς δεικνύοιτο 45
προχειριζομένων ἡμῶν τὰς τέχνας τε καὶ τὰς ἐπιστήμας, καθ' ὧν ἡ μέ-
θοδος, καὶ δεικνύντων, ὅτι | οὕτως ἔχουσιν, ἢ δὲ λέγουσα τὴν πολιτικὴν 92'
μέθοδον εἶναι διὰ συλλογισμοῦ τοῦ 'πᾶσα ἕξις μετὰ τινος λόγου τῶν ὑπ'
αὐτὴν οὕσα θεωρητικὴ μέθοδος ἐστίν, ἢ δὲ πολιτικὴ ἕξις ἐστὶ μετὰ λόγου
15 τῶν ὑπ' αὐτὴν θεωρητικῇ'. ἢ ὥς ὁ Πλάτων δείκνυσιν ἐν πρώτῳ Πολι-
τείας τὴν μὲν δικαιοσύνην φρόνησίν τινα οὕσαν τὴν δὲ ἀδικίαν ἀφροσύνην 5
οὕτως· ὁ τοῦ ἀνομοίου μὲν ἀξίων τὸ πλεόν ἔχειν τοῦ δὲ ὁμοίου μὴ ἀξίων
φρόνιμος· ὁ δὲ δίκαιος τοῦ μὲν ἀνομοίου ἀξιοῖ πλεόν ἔχειν, τοῦ δὲ ὁμοίου
οὐκ ἀξιοῖ· δίκαιος ἄρα ὁ φρόνιμος. ἑκατέραν γὰρ τῶν προτάσεων τούτων
20 δείκνυσιν, ἀλλὰ τὴν μὲν πρώτῃ δι' ἐπαγωγῆς τὴν δὲ δευτέραν διὰ συλλογι-
σμοῦ. ἢ μὲν οὖν ἐπαγωγῇ ὑπάρχει τοιαύτη· ὁ ἐν τοῖς ὕγιεινοῖς τοῦ μὲν
ὁμοίου οὐκ ἀξίων πλεόν ἔχειν τοῦ δὲ ἀνομοίου φρόνιμος περὶ ταῦτα· ἔστι 10
δὲ οὗτος ὁ ἰατρός. ἀλλὰ καὶ ὁ ἐν τοῖς κατὰ μουσικὴν τοῦ μὲν ὁμοίου μὴ
ἀξίων πλεονεκτεῖν περὶ τὴν ἐπίστασιν τῶν χορδῶν ἢ ἄνεσιν τοῦ δὲ μὴ
25 ὁμοίου φρόνιμος ἐν τούτοις· τοιοῦτος γὰρ ὁ μουσικός. καὶ καθόλου ἄρα
πᾶς ὁ τοῦ μὲν ὁμοίου οὐκ ἀξίων πλεόν ἔχειν τοῦ δὲ ἀνομοίου φρόνιμος.
τὴν δὲ δευτέραν πρότασιν οὕτως ἔστι συλλογίσασθαι· πᾶς ὁ τοῦ ἴσου ἀπο- 15
νεμητικός "τοῦ μὲν ὁμοίου οὐ πλεονεκτεῖ, τοῦ δὲ ἀνομοίου". ὁ δὲ δίκαιος
τοῦ ἴσου ἀπονεμητικός· "ὁ ἄρα δίκαιος τοῦ μὲν ὁμοίου οὐ πλεονεκτεῖ, τοῦ
30 δὲ ἀνομοίου". ὁ δὲ τοιοῦτος φρόνιμος. οὐ μὴν οὐδὲ ἡ τοιαύτη δεῖξις ἀπλῇ
ἀλλὰ σύνθετος, σύνθετος δὲ οὐκ ἐκ πλειόνων συλλογισμῶν ἀλλ' ἐξ ἐπαγω-
γῆς καὶ συλλογισμοῦ. διὸ καὶ ἡ ἀνάλυσις αὐτοῦ οὐκ εἰς συλλογισμοὺς ἔσται,
ὥσπερ τοῦ πρώτου (τοῦ) ἐκ συλλογισμῶν (ἑκατέρας γὰρ τῶν προτάσεων ἦν 20
ἐν ἐκείνῃ τῷ συλλογισμῷ δεικτικά τινα συλλογιστικῶς), ἀλλὰ καὶ ἔσται τούτου
35 ἡ ἀνάλυσις εἰς ἐπαγωγὴν καὶ συλλογισμόν, ἐξ ὧν καὶ συνετέθη. ἀναλύομεν
γὰρ τὸν ὅλον λόγον φάσκοντες συνάγεσθαι τὸ μὲν Α ὑπὸ τῶν ἐπακτικῶς
αὐτὸ κατασκευασάντων τὸ δὲ Β ἐκ τῶν οἰκείων προτάσεων· ὑπὸ δὲ τῶν
Α, Β τὸ Ε· ὥστε καὶ ὑπὸ τῶν ἐξ ἀρχῆς τῶν τε τοῦ Α δεικτικῶν καὶ τῶν 26

6 εἴη Β: ἢ α 8 ἢ πολιτικὴ κτλ.] cf. Eth. Nicom. I 1 p. 1094*1 sqq. διὰ
προτάσεων . . . ἐφίεται (9) in mg. B¹ 15 Πλάτων ἐν πρώτῳ Πολιτείας] I 20
p. 349 B sqq. 22 πλεόν α περὶ Β: παρὰ α 24 πλεονεκτεῖν Β: πλεόν
ἐνοεῖν α περὶ Β: παρὰ α 24. 25 μὴ ὁμοίου Β: ἀνομοίου α 28 et 29 οὐ
superscr. B²: om. α 33 τοῦ alterum addidi 36 φάσκοντες Β: λέγοντες α
37 αὐτὸ correxī: αὐτὰ αΒ

τοῦ Β τὸ Ε συναχθήσεται, ἐπειδὴ τὰ συνακτικά τινος, ὡς ἔφαμεν, μεθ' 92
οὐ ἢ μεθ' ὧν τὸ ἐξ αὐτῶν δεικνύμενον συνάγει τι, μετ' ἐκείνου ἢ μετ'
ἐκείνων καὶ αὐτὰ συνάξει. τὰ γὰρ συνακτικά τοῦ Α ἔστω τὰ Γ, Δ· μεθ'
οὐ ἢ μεθ' ὧν τὸ Α τὸ ἐξ αὐτῶν δεικνύμενον συνάγει τι, μετὰ τούτου ἢ
5 μετὰ τούτων καὶ αὐτὰ συνάξει, δ καὶ αὐτό· συνῆγε δὲ τὸ Α μετὰ τοῦ Β
τὸ Ε· ἀλλὰ καὶ μετὰ τῶν τοῦ Β συνακτικῶν (ἔστω δὲ ταῦτα τὰ Ζ, Θ) τὸ 10
αὐτὸ συνῆγε (τὸ γὰρ Ε)· καὶ τὸ Γ, Δ ἄρα μετὰ τῶν Ζ, Θ ἢ μετὰ τοῦ Β
τὸ Ε συνάξει.

p. 42·4 Ἀλλὰ καὶ οὕτως πλείους οἱ συλλογισμοί· πλείω γὰρ
10 τὰ συμπεράσματα, οἷον τό τε Α καὶ τὸ Β καὶ τὸ Γ.

Τὸ μὲν Γ ἀντὶ τοῦ Ε ἔλαβεν, δ ἦν ἐπὶ τοῖς Α, Β [καὶ τὸ Γ] εἰλημ-
μένον αὐτῶν συμπέρασμα. λέγει δὲ μὴ ἓνα γίνεσθαι συλλογισμόν, ἐν ᾧ 15
συλλογισμῷ αἱ προτάσεις αἱ δεικτικαὶ τοῦ συμπεράσματος συμπεράσματα
ἄλλων τινῶν εἰσιν· ὅσα γὰρ τὰ συμπεράσματα, τοσοῦτοι καὶ οἱ συλλογισμοί.
15 ἔστι δὲ συμπέρασμα τό τε Α καὶ τὸ Β· αὗται γὰρ ἦσαν μὲν δεικτικαὶ
τοῦ Γ προτάσεις, αὗται δὲ ἄλλων συμπεράσματα· ἀλλὰ καὶ τὸ Γ τὸ
προσεχῶς ἐκ τῶν Α, Β δεικνύμενον. δῆλον δέ, ὅτι, ἐφ' ὧν διὰ συλλογισμῶν 20
αἱ δύο προτάσεις δείκνυνται εἶναι, τὰ δύο συμπεράσματα τρία γίνονται συμ-
περάσματα. τὸ γὰρ δι' ἐπαγωγῆς δειχθὲν οὐ συλλογισμός. ἀλλ' οὖν καὶ κατὰ
20 πλείους οἱ συλλογισμοί, ὅτι ἡ ἑτέρα τῶν προτάσεων ἢ Β ἦν διὰ συλλογι-
σμοῦ δεδειγμένη, ὥστε καὶ οὕτως δύο συλλογισμοί. εἰπὼν δὲ οὐχ ἓνα
γίνεσθαι συλλογισμόν ἀλλὰ τοσοῦτους, ὅσα τὰ συμπεράσματα, ἐπιφέρει

p. 42·6 Εἰ δ' οὖν μὴ πλείους ἀλλ' εἷς, οὕτω μὲν ἐνδέχεται 45
γίνεσθαι διὰ πλειόνων τὸ αὐτὸ συμπέρασμα. |

25 Εἴ τις, φησὶν, ἀξιώσαι καὶ τὸν τοιοῦτον ἓνα συλλογισμόν εἶναι τῷ πρὸς 92
τὴν τοῦ τελευταίου συμπεράσματος δεῖξιν καὶ τὰς τῶν προτάσεων δεῖξεις
συντελεῖν, οὐ πρὸς τοῦτο, φησί, φιλονεικητέον, ἀλλὰ γνωστόν, ὅτι οὕτως
μὲν καὶ τοῦτον τὸν τρόπον ἐγχωρεῖ διὰ πλειόνων ὄρων καὶ προτάσεων γίνε-
σθαι τὸ αὐτὸ συμπέρασμα ἐμπεριεχομένων πλειόνων συμπερασμάτων τῷ 5
30 παντὶ λόγῳ. ὥς δὲ τὸ Γ διὰ τῶν Α, Β, ἀδύνατον, τοῦτ' ἔστιν 'οὕτως
δέ, ὥς διὰ δύο προτάσεων δείκνυται τι, συμπλέκειν καὶ διὰ πλειόνων προσε-
χῶν λαμβανομένων καὶ μηδὲν ἄλλο ἄλλ' ἢ τὸ προκείμενον συμπέρασμα
συναγουσῶν ἀδύνατον'.

1 συνακτικά] ακ corr. B³

ἔφαμεν] p. 274, 21—24

7 ε B: θ a

10 post

συμπεράσματα add. ἔστιν Ar.

11 καὶ τὸ γ ut ex vs. 10 translatum deleui

12 αὐτὸ a

13 συλλογισμῷ om. a

συμπεράσματα ex συμπεράσμα corr. B³

15 συμπεράσματα a

16 συμπεράσματα a: συμπεράσμα B

αὗται a: αὐταὶ B

τὸ alterum om. a

18 δείκνυνται a: δείκνυνται B

24 γίνεσθαι aB (Cdn): γε-

νέσθαι Ar.

30 τοῦτ' ἔστιν om. a

31 συμπλέκειν a: πλέκειν B

32 μηδὲν B:

ἄλλοτε a

p. 42·8 Ἐστω γὰρ τὸ Ε συμπεπερασμένον ἐκ τῶν Α Β Γ Δ. 92·
οὐκοῦν ἀνάγκη τι αὐτῶν ἄλλο πρὸς ἄλλο εἰληφθαι. 10

Ὅτι πᾶς συλλογισμὸς διὰ τριῶν ὄρων καὶ διὰ προτάσεων προσεχῶν δύο
δείκνυται, δι' ὑποθέσεως δείκνυσιν. εἰ γὰρ οἷόν τε διὰ πλείονων, ἔστω τὸ
5 Ε δεδειγμένον διὰ προτάσεων τῶν Α Β Γ Δ. ποιεῖται δὲ τὴν δεῖξιν ἐπὶ
τοῦ πρώτου σχήματος· ὥς γὰρ ἂν ἐπὶ τούτου δειχθῇ, οὕτως ἔσται καὶ
ἐπὶ τῶν ἄλλων σχημάτων. οὐκοῦν εἰ τὸ Ε συλλογιστικῶς δείκνυται διὰ 15
τῶν Α Β Γ Δ προτάσεων, ἀνάγκη ἐν αὐταῖς εἶναι τὸ μὲν τι ὥς ὅλον τὸ
δὲ ὥς μέρος, τοῦτ' ἔστι τὴν μὲν τινα πρότασιν καθόλου εἶναι τὴν δὲ ὑπὸ
10 ταύτην· ἀδύνατον γὰρ ἄλλως γενέσθαι συλλογισμὸν μὴ τοῦ μὲν καθόλου
ληφθέντος τοῦ δὲ ἐπὶ μέρους καὶ ἐν τούτῳ περιεχομένου. τοῦτο γάρ,
φησί, δέδεικται, ὅτι, εἰ εἷη συλλογισμὸς, ἀνάγκη τῶν ὄρων τινὰς τῶν δεικτι- 20
κῶν συλλογιστικῶς τοῦ προκειμένου πρὸς ἀλλήλους οὕτως ἔχειν ὥς τὸν μὲν
περιέχειν τὸν δὲ περιέχεσθαι. τοῦτο γὰρ δέδεικται μὲν καὶ πρὸ ὀλίγου,
15 εἴρηκε δὲ αὐτὸ καὶ ἐν τῇ τῶν συλλογισμῶν καταριθμήσει τε καὶ ἐκθέσει·
αὕτη γὰρ ἦν πρώτη γένεσις τῶν συλλογισμῶν· τῷ γὰρ ἐν διαφ' ἄλλω ἄλλον
εἶναι καὶ τῷ κατὰ παντὸς ἄλλον ἄλλου λέγεσθαι τούτων τῶν ἀναποδείκτων 25
συλλογισμῶν (αἱ) εὐρέσεις. οὐ μόνον δὲ ἔδει τοὺς ὄρους οὕτως ἔχειν πρὸς
ἀλλήλους, ἀλλὰ καὶ τῶν προτάσεων τὴν μὲν καθόλου εἶναι πρὸς τὸ καίμενον,
20 ἦν καὶ μείζονα λέγομεν, τὴν δὲ ἐλάττωτά τε καὶ ὑπὸ ταύτην. δεῖξει δὴ
καὶ ἐπὶ τῶν Α Β Γ Δ προτάσεων τοῦτο γίνεσθαι καὶ εἶναι τὴν μὲν καθόλου
τὴν δὲ ὑπ' αὐτήν, εἰ συναχθήσεται τι δι' αὐτῶν συλλογιστικῶς. ἐχέτωσαν 30
οὕτως πρὸς ἀλλήλας αἱ προτάσεις, ἥ τε Α καὶ (ἥ) Β. οὐκοῦν εἰ οὕτως
ἔχουσι πρὸς ἀλλήλας, ὁῖον ὥς καὶ συναχθήσεται τι ἐξ αὐτῶν· ὅταν γὰρ
25 δύο προτάσεις οὕτως ἔχειν ληφθῶσι πρὸς ἀλλήλας, ἐξ ἀνάγκης συνάγεται
τι ἐξ αὐτῶν, καὶ δείκνυται συλλογιστικῶς τὸ δεικνύμενον καὶ συναγόμενον
ἐκ τῶν Α, Β προτάσεων οὕτως ἔχουσιν πρὸς ἀλλήλας. ἥτοι οὖν τὸ Ε, 35
ὅπερ ἦν προκειμένον δείκνυσθαι ἐκ τῶν Α Β Γ Δ προτάσεων, ἡ τὸ ἕτερον
τῶν Γ, Δ, α καὶ αὐτὰ συνακτικὰ μετὰ τῶν Α, Β ἔκειτο τοῦ Ε, ἡ οὔτε τὸ Ε
30 οὔτε τὸ Γ ἢ τὸ Δ ἀλλὰ ἄλλο τι παρὰ ταῦτα πάντα. εἰ μὲν οὖν τὸ Ε,
εἷη ἂν ἐκ τῶν δύο μόνων, τοῦ τε Α καὶ τοῦ Β, συναγόμενον τὸ Ε ἀλλ'
οὐκ ἐκ τῶν ὑποτεθέντων τεσσάρων, τὰ δὲ λοιπὰ δύο τὸ Γ καὶ τὸ Δ, τοῦτ'
ἔστιν αἱ προτάσεις αἱ δύο αἱ λοιπαί. εἰ μὲν οὖν καὶ αὗται οὕτως ἔχουσι 40
πρὸς ἀλλήλας ὥς τὴν μὲν καθόλου εἶναι, τὴν μείζονα πρότασιν, τὴν δ'
35 ἐλάττωτά τε καὶ υποκειμένην ὥς γίνεσθαι συλλογιστικὴν ὑπ' αὐτῶν συζυγίαν,
συναχθήσεται τι καὶ ἐκ τούτων συλλογιστικῶς, καὶ-ἥτοι τὸ Ε ἢ τῶν Α
[καὶ τὸ] Β τὸ ἕτερον ἢ ἄλλο τι παρ' αὐτά. εἰ μὲν οὖν τὸ Ε καὶ ἐκ

8 εἶναι post ὅλον transponit a 9 εἶναι om. a 16 ἄλλον a: ὅλον B
17 ἄλλου ἄλλον a 18 αἱ a: om. B 23 ἡ a: om. B 26 ante καὶ
prius add. εἰ a 27 οὖν in mg. B³: om. a τὸ ε . . (ras.) ἔσται B: τοῦτο ἔσται a
33 οὖν om. a αὐταὶ a 37 καὶ τὸ B: καὶ τῶν a (cf. p. 274, 25): om. Ar. θά-
τερον Ar. παρὰ ταῦτα a et Ar.

τούτων συνάγεται ὥσπερ καὶ ἐκ τῶν Α, Β, πλείους ἔσονται συλλογισμοὶ τοῦ 92· αὐτοῦ· ἐδείχθη γάρ, ὅτι, ἂν τὸ αὐτὸ συμπέρασμα “δι’ ἄλλων καὶ ἄλλων” 45
 προτάσεων γίνηται, πλείους οἱ συλλογισμοί. ἀλλὰ καὶ τῶν Α, Β τὸ ἕτερον
 ὑπὸ | τῶν Γ, Δ συνάγεται, καὶ οὕτως πλείους οἱ συλλογισμοὶ (τῷ) τὴν ἑτέραν 93·
 5 πρῶτασιν τῶν Α, Β, αἱ ἦσαν τοῦ Ε συλλογιστικάι, συμπέρασμα εἶναι ἐπὶ
 ταῖς Γ, Δ προτάσεσιν. ἔστι δὲ ἡ τοιαύτη σύνθεσις κατὰ τὸ τρίτον ὑπὸ τῶν
 νεωτέρων καλούμενον θέμα γινομένη, ὃ ἐστὶν ὑπὸ τὸ προειρημένον ἡμῖν
 συνθετικὸν θεώρημα, εἰ γε τοῦ μὲν ἐστὶ περιοχῇ, ὡς προειρήκαμεν, ὅταν 5
 ἐκ τινων συνάγηται τι, τὸ δὲ συναγόμενον μετὰ τινὸς ἢ τινῶν συνάγη τι,
 10 καὶ τὰ συνακτικά αὐτοῦ, μεθ’ οὗ ἢ μεθ’ ὧν συνήγέ τι ἐκεῖνο, καὶ αὐτὰ
 τὸ αὐτὸ συνάξει’, τοῦ δὲ γε τρίτου καλουμένου θέματος ἢ περιοχῇ καὶ
 αὐτοῦ ἔχει φθεῖν ὅταν ἐκ δυεῖν τρίτον τι συνάγηται, ἐνδὸς δὲ αὐτῶν ἔξωθεν
 ληφθῇ συλλογιστικά, ἐκ τοῦ λοιποῦ καὶ ἐκ τῶν ἔξωθεν τοῦ ἑτέρου συλλο- 10
 γιστικῶν τὸ αὐτὸ συναχθήσεται’. εἰ δὲ καὶ τὸν διὰ προσυλλογισμοῦ γινόμενον
 15 συλλογισμὸν ὄντα σύνθετον βούλοιτό τις ἓνα λέγειν συλλογισμὸν, ὡς ἔφαμεν,
 τῷ δύνασθαι τὸ αὐτὸ διὰ πλειόνων ὄρων συνάγεσθαι, οὕτως ἔξει καὶ οὗτος
 ὁ λόγος· οὐ γὰρ τῷ τὰς προσεχῶς δεικτικὰς τοῦ Ε πλείους εἶναι προτά-
 σεις τούτῳ διὰ πλειόνων ὄρων ὁ συλλογισμὸς ἔσται, ἀλλὰ τῷ τῶν προσεχῶς
 δεικτικῶν τοῦ Ε προτάσεων εἶναι τινων τὴν ἑτέραν ἢ τὰς δύο συμπεράσματα 15
 20 ἄλλων λόγων τε καὶ συλλογισμῶν. εἰ δὲ μήτε τοῦ Ε τὰ Γ, Δ μήτε τῶν
 Α, Β τοῦ ἑτέρου εἶη συλλογιστικά, ἄλλο δὲ τι συλλογίζοιτο, πλείους τε
 ὁμοίως ἔσονται οἱ συλλογισμοὶ καὶ ἀσύναπτοι καὶ οὐδὲν κοινὸν πρὸς ἀλλή-
 λους ἔχοντες· οὔτε γὰρ αὐτὰ τὰ Γ, Δ συνήπται τῷ Ε οὔτε τὸ δεικνύμενον
 ἐξ αὐτῶν, εἰ γε τὰ μὲν Α, Β τοῦ Ε δεικτικά ἐστί, τὰ δὲ Γ, Δ ἔξωθέν τινος 20
 25 ἄλλου καὶ οὔτε τοῦ Ε οὔτε τῶν Α, Β τινός.
 Εἰ δὲ μὴδ’ οὕτως ἔχοιεν πρὸς ἀλλήλας αἱ Γ, Δ προτάσεις, ὡς ἐχουσῶν
 συλλογιστικῶς τι συνήγето, οὐκ ἀναγκαίως ἔσονται εἰλημμένα (καὶ γὰρ
 χωρὶς τοῦ ληφθῆναι αὐτάς τὸ Ε συνήγето ἂν ἐκ τῶν Α, Β), ἀλλ’ ἢ μάλιστα
 ἔσται εἰλημμένα, τοῦτ’ ἔστι παρελκόντως καὶ ἀχρήστως, εἰ μὴ ἐπα-
 30 γωγῆς χάριν ὡς πιστώσασθαι τι τῶν τοῦ Ε δεικτικῶν δι’ αὐτῶν ((οὐ) γὰρ 25
 30 ἔτι ἐν τῇ ἐπαγωγῇ τὰ δεικτικά τινος τὰ μὲν ὡς ὅλα ἐστί τὰ δὲ ὡς μέρος·
 οὐδὲ γὰρ συλλογίζεται τι) ἢ κρύψεως χάριν ὡς διὰ τὴν τούτων παράθεσιν
 τὸν προσδιαλεγόμενον συγχωρεῖν ῥῆον ταῖς συλλογιστικαῖς τοῦ προκείμενου
 προτάσεσι τῷ ταύτας ἐν μέσῳ τιθεμένας ἀποκρύπτειν καὶ μὴ εἶναι τὸ
 35 συμβησόμενον ἐκ τῶν συγχωρηθέντων καταφανὲς γίνεσθαι καὶ γινώριμον.

1 ante συλλογισμοὶ add. οἱ α ἐδείχθη] p. 41·37 3 τῶν corr. ex τὸ Β 4 τῷ α:
 om. Β 6 ante γ δ add. α β α 8 προειρήκαμεν] p. 274, 21 10 συνήγέ τι]
 item p. 283, 17; p. 274, 23 scripserat συνάγεται 11 θέματος Β: θεωρήματος α
 12 αὐτοῦ Β: αὐτῇ α δυοῖν α 12. 13 ληφθῇ ἔξωθεν α 13. 14 συλλογισ-
 τικὸν Β pr. 14 πρὸ συλλογισμοῦ α et Β pr. (corr. Β?) 15 ἓνα βούλοιτό τις α
 ἔφαμεν] p. 276, 25 sqq. 16 τῷ Β: τὸ α οὗτος Β: οὕτως α 17 λόγος] λογ
 in ras., ut videtur, Β¹ 19 τὰς α: τὰ Β 23 τῷ Β: τὸ α 27 τι α:
 τινι Β οὐκ ἀναγκαίως Β: ἀναγκαίως α 30 τοῦ post ras. Β² οὐ α:
 om. Β 33 ταῖς α: τε Β 34 ἀποκρύπτει α

ῥᾶον γὰρ οἱ οὐκ εἰδότες τὸ συναχθισόμενον ἐκ τῶν συγχωρηθέντων 93·
 συγχωροῦσιν, ὁ ποιοῦσιν αἱ κρύψεως χάριν τοῦ συμπεράσματος ἔξωθεν 30
 ἐπιβαλλόμεναι προτάσεις· τοῦτο δὲ ποιοῦσιν οἱ διαλεκτικοὶ τε καὶ σοφισταί.
 τὸ δὲ ἥτινος ἄλλου εἶπεν ἀντὶ τοῦ ὄγκου καὶ αὐξήσεως ἢ τοῦ σαφέστερον
 5 εἶναι τὸν λόγον· αἱ γὰρ παρὰ τὰς ἀναγκαίας προτάσεις λαμβανόμεναι τού-
 των τινὸς χάριν εἰώθασιν λαμβάνεσθαι, ὡς ἔδειξεν ἐν τῇ τελευταίῳ τῶν 35
 Τοπικῶν. δι' ἐπαγωγῆς μὲν (οὖν), ὅταν ἡ καθόλου πρότασις δέηται πίστεως,
 ὡς ἐδείξαμεν ἐν τῇ συνάγοντι λόγῳ τὴν πολιτικὴν ἀγαθοῦ τινος ἐφέεσθαι·
 ἡ γὰρ πρότασις ἡ 'πᾶσα μέθοδος ἀγαθοῦ τινος ἐφέεται' δι' ἐπαγωγῆς
 10 ἐδείκνυτο. ἀλλὰ καὶ ἐν τῇ συλλογιζομένῃ λόγῳ τὸν δίκαιον φρόνιμον ἢ
 πρότασις ἢ λέγουσα ἅπαντα τὸν τοῦ μὲν ὁμοίου οὐκ ἀξιοῦντα πλεῖον ἔχειν 40
 τοῦ δὲ ἀνομοίου φρόνιμον εἶναι δι' ἐπαγωγῆς ἐδείκνυτο. αὐξήσεως δέ,
 ὅταν μηχανῶναι τις τὸν λόγον βούληται, ὡς ποιοῦσι πολλάκις οἱ συγγραφεῖς·
 οὐ γὰρ ἀρκούμενοι ψιλαῖς μόναις ταῖς τοῦ προκειμένου δεικτικαῖς προτάσεσιν
 15 ἔξωθεν τινὰς ἐπεμβάλλουσι κόσμου τε χάριν καὶ ὄγκου τοῦ κατὰ τὸν λόγον
 ἢ τῶν ἐν ταῖς προτάσεσι χειμένων τι, ὁποῖόν ἐστι τὴν φύσιν, ἐξηγούμενοι 45
 ἢ τι ἄλλο ἐνείροντες τῇ λόγῳ. οἷον εἰ βουλόμενός τις δεῖξαι τὸ καλὸν
 ὠφέλιμον λάβει πρότασιν τὴν 'πᾶν καλὸν ἀγαθόν', ἔπειτα περὶ τοῦ καλοῦ
 τινα προστιθεῖν λέγων τὸ καλὸν εἶναι καὶ ἐπαινετὸν τῇ αὐτοῦ φύσει καὶ 93·
 20 δι' αὐτὸ αἰρετόν· τὸ γὰρ καλὸν πρὸς ἑαυτὸ ἐπισπώμενον δι' αὐτὸ αἰρετόν·
 ἀλλὰ μὴν καὶ τὴν πλείστην μοῖραν ἔχειν πρὸς εὐδαιμονίαν αὐτό. ὁ γὰρ
 μῆτε εἰς κατασκευὴν τοῦ τὸ καλὸν αἰρετόν εἶναι ταῦτα λαμβάνων τῇ μὴ
 ἀμφισβητεῖσθαι τοῦτο μῆτε ὡς πρὸς τὴν δεῖξιν τοῦ προκειμένου ἄλλως δ' 5
 αὐτὰ προστιθεὶς αὐξήσεως χάριν αὐτὰ προστιθῆσι τοῦ λόγου, ὄγκον τινα
 25 περιτιθεὶς αὐτῷ καὶ φεύγων τὸ ἐκ τῆς τέχνης ξηρόν τε καὶ ψιλόν.
 κρύψεως δέ φησιν ὑπὲρ τοῦ μὴ δυσχεραίνειν μηδὲ ἀνανεῦειν τὸν ἀπο-
 κρινόμενον ἀλλὰ ῥᾶον τὸ φαινόμενον διδόναι μὴ συνορῶντα τὸ συμβησόμενον.
 οἷον εἰ βουλόμενός τις δεῖξαι, ὅτι ἡ ὑγεία ἀγαθόν, λαβὼν τὴν ὑγείαν
 ὠφέλιμον εἶναι τῇ ἀγαθῇ μὴ εὐθέως ἐρωτῶν, εἰ τὸ τῇ ἀγαθῇ ὠφέλιμον 10
 30 ἀγαθόν, διὰ τὸ μὴ δώσειν τὸν ἀντιλέγοντα τῇ δοθέντος τὸ συμβησόμενον
 φανερόν εἶναι, ἀλλὰ ἐν μέσῳ ἄλλα τινα ἐρωτῶν, οἷον εἰ ἀγαθός ἐστιν ὁ
 τὰς ἀρετὰς ἔχων, καὶ εἰ ἡ ἀρετὴ ἀγαθόν, ὡς ἐπαινετόν ἐστι, καὶ εἰ δι'
 αὐτὴν αἰρετὴ, ἀ οὐδὲν μὲν αὐτῷ συντελεῖ, πρὸς δὲ βούλεται δεῖξαι, διασπᾶ
 δὲ τὴν συνέχειαν τῶν συναγουσῶν τὸ προκειμένον προτάσεων, εἴτα ἐπὶ 15
 35 τούτοις ἐξετάσαι, εἰ τὸ τῇ ἀγαθῇ ὠφέλιμον δύναται ποτε κακὸν εἶναι ἢ
 ἀγαθόν ἐστιν ἀεὶ· ῥᾶον γὰρ οὕτως λήψεται, ἢ εἰ εὐθὺς αὐτὸ αἰτοίῃ. δύναται

6. 7 ἐν τῇ τελευταίῳ τῶν Τοπικῶν] VIII 1 p. 151 b 20 sqq. 7 οὖν a: om. B 8 ἐδείξα-
 μεν] p. 275, 8—12 11 πλεόν a 12 ἐδείκνυτο] p. 275, 15 sqq. αὐξήσεως]
 sc. χάριν; cf. vs. 2, 4, 26, p. 280, 3 19 αὐτοῦ a B pr. 20 αὐτὸ prius ex αὐτοῦ
 corr. B καλὸν in mg. B² αὐτὸ alterum ex αὐτὸ corr. B 21 καὶ μὴν a
 22 ταῦτα λαμβάνων B: λαμβάνων αὐτὰ a 25 ψιλόν τε καὶ ξηρόν a 28 δεῖξαι]
 εἰ B² (B¹ evan.) ὑγείαν a 29 εὐθὺς a ἐρωτῶ· ἢ εἰ B τῶν ἀγαθῶν
 (post τὸ) B pr. 31 ante ἀγαθός add. ὁ a 33 αὐτὴν B pr. συντελεῖ scripsi:
 συντελεῖ aB ἐβούλετο a 36 εἰ om. a αἰτοίῃ a: αἰτῶ. ἢ B

τὸ αὐτὸ τοῦτο καὶ δι' ἐπαγωγῆς λαβεῖν λέγων 'ὥσπερ τὸ τῷ μουσικῷ 93^v
μουσικὸν καὶ τὸ τῷ τέκτονι τεκτονικόν, οὕτως καὶ τὸ τῷ ἀγαθῷ ἀγαθόν'.
σαφηνείας δέ, ὅταν ἀσαφῶν οὐσῶν τῶν συλλογιστικῶν τοῦ προκειμένου 20
προτάσεων εἰς σαφήνειαν αὐτῶν ἢ τινα τιθέμενα, ὡς ἔχουσιν αἱ διὰ παρα-
5 βολῆς προτάσεις λαμβανόμεναι· θέλοντας γὰρ λαβεῖν, ὅτι πᾶν τὸ ὁμοιον
ταύτόν, παραβλητέον 'καὶ γὰρ τὸ ἀνόμοιον ἕτερον', καὶ ὅτι ἐπιστήμη μία
τῶν ἐναντίων, βουλομένους λαβεῖν παραβλητέον τὸ ὅτι καὶ γὰρ αἰσθησις ἢ
αὐτὴ τῶν ἐναντίων.

p. 42^a 24 Εἰ δ' ἐκ τῶν A, B μὴ τὸ E ἀλλ' ἄλλο τι γίνεται.

- 10 Πρώτερον λαβὼν ἐκ τῶν A, B προτάσεων συναγέσθαι τὸ E καὶ περὶ 25
τῶν Γ, Δ ποιησάμενος τὸν λόγον νῦν ζητεῖ, εἰ μὴ εἷη τὸ E συναγόμενον
ἐκ τῶν A, B, ἄλλο δέ τι. ἂν δὴ, φησίν, ὑπὸ τῶν A, B ἄλλο τί καὶ μὴ
τὸ E συναγῇται, ἐκ δὲ τῶν Γ, Δ ἢ τὸ ἕτερον τῶν A, B ἢ τι ἄλλο ἔξωθεν,
οἷ τε συλλογισμοὶ πλείους (πλείω γὰρ καὶ τὰ συμπεράσματα, τὸ μὲν ἐπὶ
15 τοῖς A, B τὸ δὲ ἐπὶ τοῖς Γ, Δ, εἴτε τὸ A ἢ τὸ B εἷη τοῦτο εἴτε ἄλλο 20
τι ἔξωθεν), καὶ ἔτι οὐ τὸ προκείμενον ἔσται δεικνύμενον καὶ συναγόμενον·
ἔκειτο γὰρ τὸ E συμπεράσμα εἶναι. εἰ δὲ τὰ μὲν A, B εἷη συναγόντα
ἔξωθέν τι, τὰ δὲ Γ, Δ μὴδὲν εἷη δεικνύντα, ὁ μὲν συλλογισμὸς εἰς ἔσται,
ἀλλ' οὐ τοῦ προκειμένου· οὐ γὰρ τὸ E ἐδείχθη ὑπὸ τῶν A, B ἀλλὰ ἄλλο τι·
20 τὰ δὲ Γ, Δ "μάτην ἔσται εἰλημμένα" καὶ κείμενα. ὁ δὲ αὐτὸς λόγος, καὶ
εἰ τὰ μὲν Γ, Δ εἷη ἔξωθέν τι συναγόντα τὰ δὲ A, B μὴδὲν. ἢ τὸ εἰ δὲ 25
μὴ γίνεται ἐκ τῶν Γ, Δ μὴδὲν γέγραπται ἀντὶ τοῦ 'εἰ δὲ μὴ γίνεται
ἐκ τῶν A, B μὴδὲν'· περὶ μὲν γὰρ τῶν Γ, Δ ἔφθασε τοῦτο εἰρησθαι, περὶ
δὲ τῶν A, B ἔλειπεν ἔτι ῥηθῆναι. εἰ γὰρ μὴ οὕτως ἔχοι, οἷς μὲν ἔσται τὸ
25 αὐτὸ περὶ τῶν Γ, Δ λεγόμενον, περὶ δὲ τῶν A, B παρεμμένον. δεῖξας δὲ
ταῦτα ἐπιφέρει εὐλόγως, ὅτι πᾶς συλλογισμὸς διὰ τριῶν ὄρων καὶ διὰ 30
προτάσεων δύο· καὶ γὰρ οἱ σύνθετοι συλλογισμοὶ τὰς προσεχῶς δεικνυούσας
προτάσεις δύο ἔχουσιν. οἱ γὰρ τρεῖς ὅροι δύο ποιοῦσι προτάσεις, ἐκτὸς εἰ
μὴ καὶ ἀντιστροφὴ γίνετο τινος τῶν προτάσεων ἢ καὶ ἀμφοτέρων· οὕτως
30 γὰρ δόξουσι πλείους προτάσεις ἐκ τριῶν ὄρων γίνεσθαι. ἐλαμβάνομεν δὲ
τὰς ἀντιστροφὰς πρὸς τὴν τελείωσιν τῶν ἀτελῶν συλλογισμῶν· οὗτοι δ' 35
ἦσαν οἱ ἐν δευτέρῳ τε καὶ τρίτῳ σχήματι. ἀλλὰ καὶ ἐπ' ἐκείνων ἐκ δύο
προτάσεων ὁ συλλογισμὸς· τὴν γὰρ ἀντιστρέφουσιν ἐλαμβάνομεν ἀντὶ τῆς,
πρὸς ἣν ἀντέστρεφε, πρὸς τὸ | δεῖξαι τὸ συμπεράσμα ἀλλ' οὐκ ἀμφοτέρας. 94^r
35 ἀναγκαίως δὲ ἐκ τριῶν ὄρων πάντα συντελούμενον δεικνύσι συλλογισμὸν·
χρήσιμον γὰρ αὐτῷ πρὸς τὸ τρία σχήματα μόνον εἶναι· τριῶν γὰρ ὄντων

1 καὶ om. a 2 οὕτω a 4 ἔχουσιν B² (B¹ evan.?) 6 ἐπιστήμη μία τῶν ἐναντίων]
cf. Anal. pr. I 1 p. 24^a 21, 36 p. 48^b 5 7 τὸ corr. (ex καί?) B²: om. a 14 καὶ om. a
15 ἢ a B corr.: εἴτε B pr. 21 τὸ εἰ δὲ a: εἰ τὸ B 23 α β] γ δ Arist. codices,
sed α β corr. n 24 ἔλειπεν a ἔχει a 28 προτάσεις prius ex προτάσεων, ut
videtur, corr. B² οἱ B: καὶ a 30 αἰσθῶσι a 31 ἀτελῶν B: ἀπλῶν a
32 ἐκ ex τῶν corr. B² 36 γὰρ (post χρῆσ.) B: δὲ a τὸ a: τὰ B

ὄρων ἢ τοῦ μέσου θέσις οὐκ ἄλλως ἔξει πρὸς τοὺς ἄκρους παρὰ τὴν ἐν 94^a τοῖς τρισὶ σχήμασι κειμένην σχέσιν αὐτοῦ πρὸς αὐτούς.

p.42^a35 Φανερόν οὖν, ὥς, ἐν ᾧ λόγῳ συλλογιστικῷ μὴ ἄρτιαί εἰσιν αἱ προτάσεις, δι' ὧν γίνεται τὸ συμπέρασμα τὸ κύριον.

5 Τὸ μὲν ἄρτιαι ἀντὶ τοῦ 'δύο'. ἔδειξε γάρ, ὅτι ἐκ τριῶν ὄρων καὶ δύο προτάσεων πᾶς ἀπλοῦς καὶ εἰς συλλογισμός. τὸ δὲ συλλογιστικῷ προσέθηκεν, ὅτι εἰσὶ τινες καὶ ἐπακτικοὶ λόγοι, οἱ καὶ αὐτοὶ μὲν γίνονται διὰ προτάσεων, οὐ μὴν δύο ἐξ ἀνάγκης. ἀλλὰ καὶ τὸ δι' ὧν γίνεται τὸ 10 συμπέρασμα τὸ κύριον δηλωτικόν ἐστι τῶν προτάσεων τῶν προσεχῶν, 10 δι' ὧν [ἦν] τὸ προκείμενον συμπέρασμα προσεχῶς δεικνύται· οὐδὲν γὰρ κωλύει τῶν προσεχῶν τῷ δεικνυμένῳ προτάσεων εἶναι τινα συμπέρασμα ἄλλων τινῶν προτάσεων, ὥς ἐπὶ τῶν συνθέτων ἐδείχθη συλλογισμῶν.

p.42^a37 Ἐνια γὰρ τῶν ἄνωθεν συμπερασμάτων ἀναγκαῖον εἶναι προτάσεις.

15 Τοῦτ' ἔστιν ἕνια γὰρ τῶν ἄνωθεν τε καὶ πρώτως δεδειγμένων καὶ 15 συμπερασμάτων ἐπ' ἄλλαις προτάσεσι γεγονότων ἀναγκαῖον εἶναι τῶν μετὰ ταῦτα προτάσεις· τὸ γὰρ ἄλλων συμπέρασμα προτάσεων οὐδὲν κακώλυνται ἄλλου συμπεράσματος πάλιν αὐτὸ εἶναι πρότασιν συνακτικὴν. εἰ δὲ μὴ 20 δύο εἴεν αἱ τοιαῦται προτάσεις, δι' ὧν γίνεται τὸ προσεχῶς γινόμενον 20 συμπέρασμα, φανερόν φησιν ἐκ τῶν προειρημένων εἶναι, ὅτι οὗτος ὁ λόγος 20 ἢ οὐ συλλελογίσταί ἢ πλείω τῶν ἀναγκαίων ἡρώτησε πρὸς τὴν θέσιν. εἰ μὲν γὰρ μήτε τὸ Α καὶ τὸ Β συνάγοιεν τι μήτε τὸ Γ καὶ τὸ Δ, 25 ἢ συνακτικὰ τοῦ Ε κείμενα, οὐδ' ὅλως ἂν εἴη συλλογισμὸς γινόμενος· εἰ δ' ἄλλα τινα συλλογίζοιτο, οὐ τοῦ προκειμένου ἂν εἴη συλλογισμὸς γινόμενος. 25 εἰ δὲ τὰ μὲν δύο τὸ Ε δεικνύοι τὰ δὲ δύο ἢ ἄλλο τι ἢ [εἰ] μηδέν, μάτην ἂν 25 εἴη εἰλημμένα κατὰ ἀμφοτέρα· εἰ μὲν γὰρ ἄλλο τι, πλείους οἱ συλλογισμοί, εἰ δὲ μηδέν, μάτην ἂν εἴη εἰλημμένα· μάτην δὲ ὥς πρὸς τὴν τοῦ Ε δεῖξιν, καὶ εἰ ἄλλο τι ἔξωθεν συνάγοιτο ὑπ' αὐτῶν· κατὰ τοῦτο δὲ πλείους ἂν 30 εἴεν τῶν ἀναγκαίων εἰλημμένοι.

30 p.42^b1 Κατὰ μὲν οὖν τὰς κυρίας προτάσεις λαμβανομένων τῶν συλλογισμῶν.

Κυρίας προτάσεις λέγει τὰς προσεχῶς δεικνυούσας καὶ συλλογιζομένας

1 οὐκ ἄλλως ex οὐ καλῶς corr. B¹ παρὰ ex περί corr. B² 3 ᾧ a et Ar.: ὅλῳ B
6 συλλογιστικῷ a et Ar. (et B ipse vs. 3): συλλογιστικῶς B 9 τῶν προσεχῶν προτάσεων a
10 ἦν B: om. a 11 τινα scripsi: τι aB 12 ἐδείχθη] p.42^a1 sqq. 15 πρώτως a:
πρώτων B 17 προτάσεων συμπέρασμα a 22 μήτε (post γάρ) B: μήτις a 25 δεικ-
νύοιτο B pr. εἰ alterum add. B: om. a 26 εἴη a: ᾧ B 29 εἰλημμένοι a
30 οὖν om. a

τὸ προκείμενον, ὡς ἔδειξεν οὕσας δύο. τοῦτο δὴ λέγει καὶ νῦν, ὅτι, εἰ 94^r
 τὰς κυρίας τοῦ συμπεράσματος καὶ προσεχῶς αὐτὸ δεικνυούσας λαμβάνομεν, 90
 ἔσονται ἐν παντὶ συλλογισμῷ προτάσεις μὲν δύο (τὸ γὰρ ἄρτιοι τῶν δύο
 σημαντικὸν εἴληφε πάλιν) ὅροι δὲ περιττοί· τρεῖς γὰρ ἐδείχθησαν ὄντες, ἐξ
 5 ὧν αἱ προσεχεῖς προτάσεις. ὅτι δὲ τὰ τρία τῶν δύο ἐνὶ ὑπερέχει, δῆλον.
 ἀλλὰ καὶ ὅτι τὰ συμπεράσματα ἡμίση τῶν προτάσεων τῶν προσεχῶς 95
 δεικτικῶν, δῆλον· δύο μὲν γὰρ αἱ προτάσεις, ἐν δὲ τὸ ἐξ αὐτῶν συμπέρασμα.
 ὁ γὰρ λαβὼν τὸ Α κατὰ τοῦ Β, τὸ Β κατὰ τοῦ Γ, τὸ Γ κατὰ τοῦ Δ καὶ
 συμπερανάμενος 'τὸ Α ἄρα κατὰ τοῦ Δ' οὐ διὰ κυρίων οὐδὲ διὰ προσεχῶν
 10 προτάσεων ἔδειξε τὸ συμπέρασμα· κύριαί γὰρ καὶ προσεχεῖς ἡ 'τὸ Α κατὰ
 τοῦ Γ' καὶ 'τὸ Γ κατὰ τοῦ Δ', αἱ δὲ Α Β καὶ Β Γ δεικτικά προσεχῶς 96
 τοῦ Α Γ, δ συμπέρασμα τούτων ὃν πρότασις προσεχῶς γίνεται δεικτικὴ
 [πρότασις] τοῦ Α Δ συμπεράσματος.

p. 42^b5 Ὅταν δὲ διὰ προσυλλογισμῶν περαίνεται ἢ διὰ πλείονων
 15 μέσων μὴ συνεχῶν.

Εἰπὼν δύο εἶναι τὰς προσεχεῖς προτάσεις ἐν παντὶ συλλογισμῷ τὰς
 κυρίως δεικνυούσας τὸ προκείμενον συμπέρασμα καὶ διὰ τοῦτο ἀρτίους, καὶ 95
 τρεῖς ὅρους τοὺς τοιούτους, ἐξ ὧν αἱ δύο προτάσεις, διὰ καὶ περιττοὺς καὶ
 ἐνὶ πλείους | τοὺς ὅρους τῶν προτάσεων, νῦν λέγει, εἰ μὴκέτι μόνον αἱ 94^r
 20 κύριαί καὶ προσεχεῖς λαμβάνονται προτάσεις, ἀλλ' εἶεν μὲν καὶ αὗται συμ-
 περάσματα ἄλλων τῷ μὴ εἶναι ἀναπόδεικτοι, λαμβάνονται δὲ καὶ αἱ τῶν.
 προτάσεων τούτων δεικτικά προτάσεις. τοῦτο γὰρ ἐστὶ διὰ προσυλλο-
 γισμῶν, ὅταν ὥσιν αἱ προσεχεῖς καὶ κύριαί τοῦ προκειμένου συμπεράσματος 5
 προτάσεις καὶ αὗται δεικνύμεναι μετὰ συλλογισμῶν· οἱ γὰρ τῶν εἰς δεῖξιν
 25 τινος συμπεράσματος λαμβανομένων προτάσεων δεικτικοὶ συλλογισμοὶ προσυλ-
 λογισμοὶ γίνονται τοῦ τελευταίου καὶ ἐκ τούτων γινομένου συλλογισμοῦ.
 διὰ προσυλλογισμοῦ μὲν οὖν λέγει, ὅταν ἑκατέραν τῶν προτάσεων τῶν
 κυρίων τῶν τελευταίου συλλογισμοῦ πρῶτον διὰ τῶν οἰκείων προτάσεων 10
 συλλογισάμενοι καὶ ποιήσαντες συμπεράσματα τὰς προτάσεις οὕτως αὐτὰς
 30 λάβωμεν εἰς τὴν δεῖξιν τοῦ προκειμένου. οἷον εἰ εἴη ἐκ τῶν Α Γ, Γ Ε
 δεικνύμενόν τι προσεχῶς, αὐτὰ δὲ ταῦτα τὸ μὲν Α Γ διὰ τῶν Α Β, Β Γ
 δεικνύοιτο τὸ δὲ Γ Ε διὰ τῶν Γ Δ, Δ Ε· ὅταν γὰρ συλλογισάμενοι πρῶτον
 τὸ Α Γ εἴτα τὸ Γ Ε τότε λάβωμεν τὸ Α Γ καὶ Γ Ε ὡς δεικτικά τοῦ Α Ε,
 διὰ προσυλλογισμῶν τὴν δεῖξιν ποιούμεθα. οὐδὲν δὲ διαφέρει, ἂν ἐν φ 15

2 λαμβανόμενον a 3. ἄρτια ΑΓ. (cf. vs. 17, p. 284, 36, 285, 4) 5 περιέχει a 6 ἡμίση
 post δεικτικῶν (7) transponit a 7 μὲν post add. B 11 ἢ (post τοῦ) ex β corr. B
 13 πρότασις B: om. a 14 πρὸ συλλογισμῶν B pr., ut fere semper περάν-
 ται B pr. 15 μὴ aB et Arist. codices excepto n; Alex. ipse non legit; nam cf.
 p. 283, 3, p. 284, 20, 29 20 κυρίως a 21 ἀναπόδεικτοι a: ἀναπόδεικτον B
 22 δεικτικά om. a post ἐστὶ add. τὸ a 24 αὐταὶ scripsi: αὐται aB οἱ B:
 εἰ a 27 πρὸ συλλογισμοῦ B οὖν om. a 28 post διὰ add. τῆς a 29 συλ-
 λογισάμενοι] a corr. B

δήποτε σχήματι ὧσιν οἱ προσυλλογισμοὶ γεγονότες· ὁ γὰρ αὐτὸς λόγος, 94^v
 ἂν τε ἐν τῷ αὐτῷ ἂν τε ἐν διαφόροις.

Τὸ δὲ διὰ πλείονων μέσων συνεχῶν ἔστιν, ὅταν συνεχεῖς ἐφεξῆς
 προτάσεις πλείονας λαβόντες μηκέτι τὰ γινόμενα ἐξ αὐτῶν συμπεράσματα
 5 ἐκλαμβάνοντες τούτοις ὡς δεικτικοῖς τοῦ προκειμένου χρησώμεθα, ἀλλὰ
 πάσας τὰς προτάσεις λαμβάνωμεν ὡς δεικτικὰς τοῦ προκειμένου· ὅταν γὰρ 20
 οὕτως ποιῶμεν, δυνάμει προσυλλογιζόμεθα, οὐκ ἐνεργείᾳ. οἷον εἰ λάβοιμεν
 τὸ Α κατὰ τοῦ Β, τὸ Β κατὰ τοῦ Γ, τὸ Γ κατὰ τοῦ Δ, τὸ Δ κατὰ τοῦ Ε,
 τὸ Α ἄρα κατὰ τοῦ Ε· συνεχεῖς γὰρ ἐνταῦθα τὰς προτάσεις λαβόντες καὶ
 10 οὐκ ἐπελαβόντες (τὰ) ἐπ' αὐταῖς γινόμενα συμπεράσματα χρώμεθα πᾶσιν
 αὐτοῖς ὡς ἐκ τούτων ὁμοίως πάντων συναγομένου τοῦ Α Ε συμπεράσματος. 25
 ἐν τῇ τοιαύτῃ τῶν προτάσεων συνεχείᾳ τό τε συνθετικὸν ἔστι θεωρήμα,
 περὶ οὗ προειρήκαμεν, καὶ οἱ καλούμενοι ὑπὸ τῶν νεωτέρων ἐπιβαλλόντες
 τε καὶ ἐπιβαλλόμενοι. τὸ μὲν οὖν συνθετικὸν θεωρήμα εἶη ἂν ἐν τοῖς ἐκ
 15 προσυλλογισμῶν· ὅταν γὰρ ἕκ τινων συναγομένον τι ληφθῇ ὡς συμπεράσμα
 μετὰ τινὸς ἢ τινῶν ἢ πάλιν συνάγον τι, 'καὶ τὰ συνακτικὰ αὐτοῦ, μεθ' οὗ ἢ 30
 μεθ' ὧν συνῆγέ τι ἐκεῖνο, καὶ αὐτὰ τὸ αὐτὸ συναΐξει'. οἱ δὲ ἐπιβαλλόντες
 τε καὶ ἐπιβαλλόμενοι καλούμενοι εἶεν ἂν ἐν ταῖς συνεχῶς λαμβανομέναις
 προτάσεσι χωρὶς τῶν συμπερασμάτων· ἐπιβαλλόμενοι μὲν γὰρ εἰσιν, ὧν
 20 παρείεται τὸ συμπεράσμα, ἐπιβαλλόντες δέ, ὧν ἡ δεικτικὴ πρότασις
 παρείεται. τὰ γὰρ συμπεράσματα τὰ παραλειπόμενα τῶν ἐπιβαλλομένων
 συλλογισμῶν, οἳ εἰσι πρῶτοι τῇ τάξει, προτάσεις εἰσι δεικτικαὶ τῶν ἐπι- 35
 βαλλόντων, οἳ εἰσι δεύτεροι τῇ τάξει, οἷον τὸ Α κατὰ παντὸς τοῦ Β, τὸ Β
 κατὰ παντὸς τοῦ Γ, τὸ Γ κατὰ παντὸς τοῦ Δ, τὸ Α κατὰ παντὸς τοῦ Δ.
 25 ἐπιβαλλόμενος γὰρ ἔστιν ὁ πρῶτος, οὗ παρείται τὸ συμπεράσμα, ὃ ἔστιν 'Α
 κατὰ παντὸς τοῦ Γ'· ἐπιβάλλον δὲ ὁ ἕκ τε τοῦ παρειμένου [ὁ ἐκ] τοῦ 'τὸ
 Α κατὰ τοῦ Γ' καὶ 'τὸ Γ κατὰ τοῦ Δ' δεικνύμενος, οὗ ἔστι συμπεράσμα 'τὸ 40
 ἄρα Α κατὰ τοῦ Δ'. ἐπὶ μὲν οὖν τῶν εἰρημένων καὶ ὁ ἐπιβάλλον καὶ ὁ
 ἐπιβαλλόμενος ἐν πρώτῳ σχήματι. δύναται δὲ κατὰ τὴν ὁδὸν ταύτην καὶ
 30 ἐκ δευτέρου σχήματος ἐπιβάλλειν συλλογισμὸς ἐκ πρώτου σχήματος
 συλλογισμῷ· ἂν γὰρ τὸ Α κατὰ παντὸς τοῦ Β, τὸ Β κατὰ παντὸς τοῦ Γ,
 τὸ Α κατ' οὐδενὸς τοῦ Δ, γίνεται ὁ μὲν ἐπιβαλλόμενος ἐν πρώτῳ σχή- 45
 ματι, οὗ συμπεράσμα τὸ Α Γ, ὁ δὲ ἐπιβάλλον αὐτῷ ἐν δευτέρῳ σχήματι
 ὁ ἔχων προτάσεις 'τὸ Α κατὰ παντὸς τοῦ Γ', ὃ παρειάτεον συμπεράσμα
 35 τοῦ πρώτου, πρότασις | δὲ τούτου καὶ 'τὸ Α κατ' οὐδενὸς τοῦ Δ', ἔχων 95^v
 συμπεράσμα 'τὸ Γ κατ' οὐδενὸς τοῦ Δ'. δύναται καὶ ἀνάπαλιν ὁ ἐπιβαλλό-

1 συλλογισμοὶ a 3 ante συνεχῶν add. μὴ a (cf. p. 282, 15) 10 τὰ a: om. B
 13 προειρήκαμεν] p. 274, 20—24 et 278, 8—11 16 ἢ ex ἢ corr. B²: om. a
 συνάγον corr. B²: συνάγη a B pr. 20 et 21 παρείεται B: παρείται a
 26 ὁ ἐκ delevi: καὶ ὁ ἐκ a 27 καὶ τὸ γ ex καὶ τοῦ corr. B: ἐκ τοῦ
 τὸ γ a 28 a ἄρα a 30 συλλογισμὸς ἐκ πρώτου σχήματος B: συλλο-
 γισμὸν τῷ ἐν πρώτῳ σχήματι a 35 πρότασις a: προτάσεις B 36 ἀνάπαλιν
 in mg. add. B¹

μενος εἶναι ἐν δευτέρῳ σχήματι ὁ δὲ ἐπιβάλλων ἐν τῷ πρώτῳ· οἷον τὸ Α 95^α
κατ' οὐδενὸς τοῦ Β, τὸ Α κατὰ παντὸς τοῦ Γ, τὸ Γ κατὰ παντὸς τοῦ Δ,
τὸ Β ἄρα κατ' οὐδενὸς τοῦ Δ. παρείεται μὲν γὰρ τὸ συμπεράσμα τοῦ
πρώτου ὄντος ἐν δευτέρῳ σχήματι ὃν 'τὸ Β κατ' οὐδενὸς τοῦ Γ'. ἐκ δὲ 5
5 τούτου (καὶ τοῦ) 'τὸ Γ κατὰ παντὸς τοῦ Δ' ἐν πρώτῳ συναίγεται 'τὸ Β οὐδενὶ
τῷ Δ'. τῇ αὐτῇ μεθόδῳ καὶ ἐκ τοῦ τρίτου σχήματος ἔστι καὶ ἐπιβάλλοντα
καὶ ἐπιβαλλόμενον λαβεῖν καὶ πρὸς τῶν ἐν πρώτῳ τινὰ σχήματι καὶ πρὸς
τῶν ἐν δευτέρῳ· ἀλλὰ καὶ τοὺς ἐκ τῶν αὐτῶν σχημάτων πρὸς ἀλλήλους,
τοὺς μὲν ἐν πρώτῳ πρὸς ἀλλήλους, τοὺς δὲ ἐν δευτέρῳ πρὸς ἀλλήλους, 10
10 καὶ τοὺς ἐν τρίτῳ ὁμοίως. ἀλλὰ καὶ τρεῖς συλλογισμοὺς ἔστιν οὕτως λαβεῖν
ἐκ τῶν τριῶν σχημάτων ἐπιβάλλοντάς τε καὶ ἐπιβαλλομένους κατὰ τὸ παρα-
δοκόμενον συνθετικὸν θεωρήμα, 8 οἱ μὲν περὶ Ἀριστοτέλῃ τῇ χρεῖα παρα-
μετρήσαντες παρέδωκαν, ἐφ' ὅσον αὕτη ἀπῆτει, οἱ δὲ ἀπὸ τῆς Στοᾶς παρ'
ἐκείνων λαβόντες καὶ διελόντες ἐποίησαν ἐξ αὐτοῦ τὸ καλούμενον παρ' αὐ- 15
15 τοῖς δεύτερον θέμα καὶ τρίτον καὶ τέταρτον, ἀμελήσαντες μὲν τοῦ χρησίμου
πᾶν δὲ τὸ ὅπως οὖν δυνάμενον λέγεσθαι ἐν τῇ τοιαύτῃ θεωρίᾳ, κἄν ἄχρη-
στον ᾗ, ἐπεξεληθόντες τε καὶ ζηλώσαντες. δέδεικται δὲ περὶ τούτων ἐν
ἄλλοις.

Δεικνὺς δέ, πότε ἐστὶ τὸ διὰ [τὸ διὰ] προσυλλογισμῶν, διὰ πλειό-
20 ὦν συνεχῶν μέσων εἶπεν, οἷον τὸ Α Β διὰ τῶν Γ, Δ. εἰ γὰρ εἴη
συμπεράσμα μὲν ὃν τὸ Α Β, δεικνύοιτο δὲ τοῦτο διὰ μέσων τῶν Γ, Δ, τοῦ 20
μὲν Α κατὰ τοῦ Γ τοῦ δὲ Γ κατὰ τοῦ Δ τοῦ δὲ Δ κατὰ τοῦ Β, διὰ
προσυλλογισμῶν μὲν ἔσται, ἂν πρώτον τὸ Α κατὰ τοῦ Δ συλλογισάμενος
διὰ τοῦ Γ, εἴτα τὸ Δ κατὰ τοῦ Β λαβὼν ἢ καὶ αὐτὸ συλλογισάμενος διὰ
25 τοῦ Ε λάβῃ τὰ Α Δ, Δ Β συμπεράσματα προτάσεις δεικτικὰς τοῦ Α Β
συμπεράσματος, διὰ δὲ πλειόνων μέσων συνεχῶν, ἂν ἀπλῶς λαβὼν τὸ
Α κατὰ τοῦ Γ, τὸ Γ κατὰ τοῦ Δ, τὸ Δ κατὰ τοῦ Β ἐπενέγκω ἐπὶ τούτοις 25
'τὸ Α ἄρα κατὰ τοῦ Β'. αὕτη γὰρ ἡ διαφορὰ τοῦ τε διὰ προσυλλογι-
σμῶν καὶ τοῦ διὰ πλειόνων μέσων συνεχῶν. ἀμφοτέρως δὲ τὸ Α Β
30 συμπεράσμα διὰ τῶν Γ, Δ μέσων.

Ἐπὶ δὲ τῶν οὕτως γινομένων συλλογισμῶν, οἱ οὐκέτ' εἰσὶν ἀπλοῖ,
τὸ μὲν πλῆθος τῶν ὄρων ὁμοίως φησὶν ὑπερέξειν τοῦ τῶν προτάσεων
πλῆθους ἐνί, ὥσπερ καὶ ὅτε αἱ κύριαί προτάσεις τοῦ προκειμένου συμπε- 20
ράσματος ἐλαμβάνοντο μόναι. οὐ μέντοι ἔτι αἱ μὲν προτάσεις αἰεὶ ἄρτιαι
35 ἔσονται, οἱ δὲ ὄροι περισσοί, ὥς εἶχεν ἐπὶ τῶν ἀπλῶν συλλογισμῶν, ἀλλ'
ἐμπλιν μὲν ἔξουσιν, ὁμοίως δέ· ὅταν μὲν γὰρ αἱ προτάσεις ὥσιν ἄρτιοι,

1 τῷ om. a 3 παρείεται B: παρίεται a 5 καὶ τοῦ a: om. B 7 τῶν a:
τὸ B τινὰ a: τινὲ B 8 τῶν (ante ἐν) a B pr.: τὸ corr. B² τοὺς B: τὰ a
11 τῶν om. a 12 Ἀριστοτέλῃ a 13 αὕτη B: αὐτῇ a Στοᾶς (ut iam
recte Zeller coniecerat III 1 p. 113, 1) B: τοῦ a 15 καὶ τρίτον θέμα a
16. 17 ἄχρηστος a 19 τὸ διὰ alterum deleui 20 μέσων συνεχῶν Ar. et Alex.
ipse vs. 29 et p. 283, 3 25 λάβῃ] conicio λάβω, ut vs. 27 ἐπενέγκω 27 ἐπενέγκω a:
ἐπενεγκῶν B 28 γὰρ om. a 29 ἀμφοτέρων a 31 ἐπὶ δὲ a: ἐπειδὴ B
34 ἔτι B: ἔτι a 35 περιττοί a 36 γὰρ om. a

οἱ ὅροι περισσοί, ὅταν δὲ αἱ προτάσεις περισσαί, οἱ ὅροι πάλιν ἄρτιοι· 95⁺
οὕτως γὰρ ἔσονται ἐνὶ ὑπερέχοντες οἱ ὅροι τῶν προτάσεων. ἡ δὲ λέξις
οὕτως ἔχει· ὅταν μὲν αἱ προτάσεις ἄρτιαι, περιττοὶ οἱ ὅροι, ὅταν 35
δὲ οἱ ὅροι, ἄρτιοι [περιτταί] αἱ προτάσεις. ἡμάρτηται (δέ)· δις γὰρ
5 ταῦτόν λέγει. δεῖ δὲ εἶναι ὅταν δὲ οἱ ὅροι ἄρτιοι, περιτταὶ αἱ προτά-
σεις, ὡς προσυπακούομεν τὸ περιτταί. ἀνὰ μέρος δὲ τὸ περιττόν καὶ
ἄρτιον ἔξουσιν οἱ τε ὅροι καὶ αἱ προτάσεις. αἴτιον δὲ τοῦ ἐνὶ τε ὑπερέχειν
τοὺς ὅρους τὸν τῶν προτάσεων ἀριθμὸν καὶ παρὰ μέρος ἀρτίους τε καὶ 40
περιττοὺς γίνεσθαι τὸ ἐξ ἀρχῆς μὲν ἐν τοῖς ἀπλοῖς συλλογισμοῖς τοὺς ὅρους
10 ὑπερέχειν ἐνὶ τῶν προτάσεων (αἱ μὲν γὰρ ἦσαν δύο, οἱ δὲ τρεῖς), ἐκάστη
δὲ προσθήκη ὅρου καὶ διάστημα, τοῦτ' ἔστι πρότασιν, προστίθεται. τού-
του γὰρ οὕτως γινομένου ἡ ἐξ ἀρχῆς ἐν τοῖς ὅροις ὑπεροχὴ μένει· ὅταν
γὰρ ἀνίστοις ἴσα προστεθῇ, τῷ αὐτῷ ἀλλήλων διοίσουσιν, ᾧ διέφερον καὶ
πρὸ τοῦ τὰ ἴσα αὐτοῖς προστεθῆναι. ὅταν μὲν οὖν τοῖς τρισὶν ὅροις εἰς 45
15 προστεθῇ, οἱ μὲν ὅροι τέσσαρές τε καὶ ἄρτιοι ἔσονται, αἱ δὲ προτάσεις τρεῖς
τε καὶ περιτταί· δύο γὰρ οὖσαι αὐταῖς προστεθῇ τρίτη διὰ | τὴν πρόσθεσιν 95⁺
τοῦ ὅρου· ἅμα γὰρ ὅρου τε προσθήκη καὶ προτάσεως, ὡς ἔφαμεν.

Τὸ δὲ ἡ γὰρ ἔξωθεν ἡ εἰς τὸ μέσον τεθήσεται ὁ παρεμ-
πίπτων ὅρος εἴρηκεν ἥτοι διὰ τὰς τῶν σχημάτων διαφορὰς (ἔξωθεν μὲν
20 γὰρ ἐστὶν ὁ προστιθέμενος ὅρος, ἂν ἐν δευτέρῳ σχήματι ἢ τρίτῳ μέλλῃ
δειχθῆσεσθαι τὸ συμπέρασμα, ἐν τῷ μέσῳ δέ, ἂν ἐν πρώτῳ· ἂν μὲν γὰρ 5
ἢ δεδεδειγμένον τὸ Α κατὰ παντός τοῦ Γ διὰ μέσου τοῦ Β, εἰ μὲν ἐν δευ-
τέρῳ σχήματι βουλοίμεθα τι συμπεράνασθαι, προσληψόμεθα τὸ Α κατὰ
μηδενὸς τοῦ Δ, ἔξωθεν τὸ Δ προστεθέν· οὕτως γὰρ ἔσται τὸ Γ κατ' οὐ-
25 δυνός τοῦ Δ· ἂν δὲ ἐν τρίτῳ, προσληψόμεθα πάλιν τὸ Δ κατὰ τοῦ Γ,
ὥσπερ ἦν καὶ τὸ Α· οὕτως γὰρ ἔσται τὸ Α τινὶ τῷ Δ ὑπάρχον· ἂν δὲ
ἐν πρώτῳ, ἐπ' εὐθείας ληψόμεθα ὑποκείμενόν τι τῷ Γ τὸ Δ· οὕτω γὰρ 10
ἐν πρώτῳ σχήματι τὸ Α κατὰ τοῦ Δ), ἡ οὐ τοῦτο λέγει· οὐ γὰρ τὸ Δ
ἐν μέσῳ ἐλήφθη τῶν ΑΒ ἢ τῶν ΒΓ, ἀλλ' ἔσχατον τοῦ Γ· ἀλλ' εἴη
30 ἂν τὸ λεγόμενον ἀπλούστερον ἢ γὰρ ἔξωθεν ἡ εἰς τὸ μέσον τεθήσε-
ται ὁ παρεμπίπτων ὅρος, ἔξωθεν μὲν, εἰ πρὸ τοῦ Α εἴη τις εἰλημμένος
κατηγορούμενος τοῦ Α ἢ μετὰ τὸ Γ ὑποκείμενος τῷ Γ, εἰς τὸ μέσον δέ,
εἰ μετὰ εἴη τοῦ ΑΒ ἢ τοῦ ΒΓ. ὅπου γὰρ ἂν καὶ ὅθεν ἂν προστεθῇ, 15
σὺν αὐτῷ καὶ μία πρότασις προστίθεται· οὐσῶν γὰρ δύο προτάσεων, τῆς τε
35 ΑΒ καὶ τῆς ΒΓ, ἂν τε πρὸ τοῦ Α τὸν Δ ὅρον λαμβάνωμεν, ἔσται καὶ
πρότασις προστιθεμένη ἢ Δ Α οὐδεμιᾶ τῶν χειμένων οὐσα ἢ αὐτή, ἂν τε
μεταξὺ τοῦ ΑΒ· ἔσονται γὰρ αἱ Α Δ καὶ Δ Β δύο ἀντὶ μιᾶς· ἀλλὰ καὶ

1 πάλιν om. a 2 οἱ ὅροι ἐνὶ τῶν προτάσεων ὑπερέχοντες a 3 post μὲν add. γὰρ a
4 περιτταὶ deleui (cf. vs. 6) 4 et 5 αἱ προτάσεις περιτταὶ a 4 δὲ alterum add. a:
om. B 5 εἶναι Brandis Schol. p. 174^b 17: εἶδέναι aB περιτταὶ deleri vult Waitz
Org. p. 29 6 προσυπακούομεν a περιτταὶ habent omnes Arist. codices
13 ἀλλήλων] ἀλλ in ras. B 14 προστεθεῖναι a 16 πρόσθεσιν ex πρόσθεν corr. B²
20 μέλλει a 23 τι B: τὸ a 25 ante τρίτῳ add. τῷ a 31 a scripsi:
δ aB 35 τὸν B: τὸ a λάβωμεν a

μεταξὺ τοῦ Β Γ· πάλιν γὰρ ἔσονται Β Δ, Δ Γ· ἀλλὰ κὰν ἔσῳθεν μετὰ 95
τὸ Γ· προστεθήσεται γὰρ ὁμοίως πάλιν ταῖς κειμέναις ἢ Γ Δ. 20

Αἱ μὲν οὖν προτάσεις καὶ οἱ ὅροι ταύτην αἰετὴν τὴν σχέσιν τε καὶ τάξιν φυ-
λάξουσιν, τὰ δὲ συμπεράσματα οὔτε πρὸς τοὺς ὅρους οὔτε πρὸς τὰς
5 προτάσεις αἰετὴν αὐτὴν τάξιν ἔξει. καὶ τὴν αἰτίαν προσέθηκεν· ἐνὸς
γὰρ ὅρου προστεθέντος συμπεράσματα προστίθεται ἐνὶ ἐλάττω
τῶν ὑπαρχόντων ὄρων. οὐ αἴτιον, ὅτι πρὸς μόνον τὸν ἔσχατον τῶν 25
κειμένων ὁ προστεθεὶς αὐτῷ, εἰ μετὰ τοῦτον ἢ προσθήκη γένοιτο, οὐ ποιεῖ
συμπέρασμα. εἰ γὰρ εἴεν ὅροι Α Β Γ, προστεθείη δὲ τὸ Δ, ἔσται συμ-
10 πέρασμα καὶ τοῦ Α πρὸς τὸν Δ καὶ τοῦ Β πρὸς τὸν Δ· ἦν δὲ καὶ τοῦ Α
πρὸς τὸν Γ· τριῶν δὲ ὄρων προὑπαρχόντων ἢ ἐνὸς ὅρου πρόσθεσις δύο συμ-
περάσματα προσέθηκεν ἐνὶ ἐλάττω τῶν προὑπαρχόντων ὄρων. οὐκέτι
μέντοι τοῦ Γ πρὸς τὸ Δ γίνεται συμπέρασμα, ὅτι μηδεὶς αὐτῶν ἐστὶ μέσος· 30
δύο οὖν προστεθῇ συμπεράσματα ἐνὸς προστεθέντος ὅρου. ἦν δὲ συμπε-
15 ρασμα μὲν ἐπὶ τοῖς τρισὶν ὅροις τὸ Α Γ, προτάσεις δὲ δύο, ὅροι δὲ τρεῖς·
προστεθέντος οὖν τοῦ τετάρτου ὅρου δύο γίνεται προστιθέμενα συμπερά-
σματα, καὶ τὰ πάντα συμπεράσματα γίνεται τρία· ἀλλὰ καὶ αἱ προτάσεις
τρεῖς, οἱ δὲ ὅροι τέσσαρες. ἂν δὲ πάλιν ἄλλος ὅρος προστεθῇ, πρότασις 35
μὲν ἔσται μία προστεθειμένη, ὥστε αἱ πᾶσαι τέσσαρες ἔσονται, ὅροι δὲ πέντε
20 οἱ πάντες, συμπεράσματα δὲ ἐνὶ ἐλάττω τῶν ὑπαρχόντων ὄρων ἔσται
τὰ προστιθέμενα· ἦσαν δὲ οἱ ὅροι τέσσαρες· τρία οὖν ἔσται συμπεράσματα
προστιθέμενα. ἦν δὲ καὶ τὰ ἐπὶ τοῖς κειμένοις τέτταρσιν ὅροις ἤδη τρία·
τὰ πάντα οὖν ἐξ ἔσται συμπεράσματα ἐπὶ ὅροις πέντε καὶ τέτταρσι προτά- 40
σεσιν. πλείω οὖν τὰ συμπεράσματα, καὶ ἔτι μᾶλλον, ἂν ἄλλος ὅρος
25 προστεθῇ· πολὺ γὰρ πλείω γίνεται τὰ συμπεράσματα καθ' ἑκάστην
πρόσθεσιν ὅρου, δι' ἣν εἴρηκεν αἰτίαν. εἰπὼν δέ, ἂν ἔσῳθεν προστεθῇ
ὅρος, πρὸς τὸν ἔσχατον μόνον τῶν κειμένων πρὸ αὐτοῦ μὴ ποιήσῃ αὐτὸν
συμπέρασμα λέγει, ὅτι, κὰν ἐν μέσῳ τεθῇ, ὁμοίως ἐνὶ ἐλάττω τὰ προστι-
θέμενα συμπεράσματα ἔσται τῶν ἐξ ἀρχῆς κειμένων ὄρων πρὸ τῆς προσθέ- 45
30 σεως τούτου· πρὸς γὰρ ἓνα μόνον ὄρον τῶν κειμένων καὶ οὗτος τε-
θεὶς οὐ ποιήσει συμπέρασμα. κείσθωσαν γὰρ ὅροι | οἱ Α Β Γ συνά- 96·
γοντες τὸ Α Γ συμπέρασμα, καὶ ἐμβεβλήσθω μεταξὺ τῶν Α Β Γ ὁ Δ
ὅρος· ἔσται δὲ τὰ συμπεράσματα (τὰ) προσκείμενα τῷ Α Γ τό τε Α Β διὰ
τοῦ Δ καὶ τὸ Δ Γ διὰ τοῦ Β. δύο μὲν οὖν προστεθῇ συμπεράσματα, οὐ
35 μὴν τὰ δύο πρὸς αὐτόν, ἀλλὰ τὸ μὲν πρὸς αὐτὸν τὸν Δ (τὸ γὰρ Δ Γ), τὸ
δὲ δι' αὐτοῦ (τὸ γὰρ Α Β) οὐ πρότερον ὢν συμπέρασμα διὰ τὸ προστεθῇ·
ναὶ τὸ Δ συμπέρασμα γέγονε. τὸ οὖν πρὸς ἓνα γὰρ μόνον οὐ ποιήσει

4. 5 οὐκέτι τὴν αὐτὴν ἔξει τάξιν οὔτε... οὔτε Ar.

5 ἔξει ex ἔχει corr. B³

6 προσ-

τιθεμένου et προστεθήσεται Ar.

7 προὑπαρχόντων Ar. et Alex. ipse vs. 11, 12; at cf.

vs. 20 8 μετὰ Brandis Schol. p. 174b39: κατὰ aB 10 τὸν... τὸν B: τὸ... τὸ α

11 τὸν B: τὸ α δὴ scripsi: δὲ aB 13 ἐστὶ μέσος αὐτῶν α 15 ὅροις] ις

corr. B³ 19 προστιθεμένη α αὶ correxi: καὶ aB 22 et 23 τέσσαρσιν α

31 ante ὅροι add. οἱ α: expunxit B 32 ᾗ alterum om. α 33 τὰ alterum

add. α: om. B προκείμενα α τῷ α: τῶν B 37 τὸν δ α

συλλογισμὸν εἶη ἄν, ὅτι ἐνὶ μόνῃ οὐκ ἔσται αἴτιος διαστήματι <τοῦ> συμ- 96^r
πέρασμα γίνεσθαι· τῇ γὰρ Α Δ. πρὸς δὲ τὸν Β, εἰ καὶ μὴ αὐτὸς συμπε-
ρασμα ποιεῖ, ἀλλ' αἰτιὸς γε γίνεται τοῦ Α Β συμπεράσματος αὐτός· εἰ δὲ
αἴτιος, αὐτὸς ποιεῖ.

5 p. 42^b24 Πρὸς ἓνα γὰρ μόνον οὐ ποιήσει συλλογισμὸν.

10

Περὶ τοῦ ἐσχάτου κειμένου ὁρου λέγει πάλιν· οὗτος γὰρ ἔσται, καὶ
ἐν μέσῃ ὁρος ἐμβληθῇ, πρὸς ἓνα μόνον ὅρον μὴ ποιῶν συλλογισμὸν· πρὸς
γὰρ τὸν πρὸ αὐτοῦ κείμενον. ἐπεὶ δ' γε μέσος ἐμβαλλόμενος πρὸς οὐδέ-
τερον τῶν, ὧν ἐστὶ μέσος, ποιεῖ συμπεράσματα πρὸς τοὺς ἄλλους ποιῶν
10 πάντας.

p. 42^b27 Ἐπεὶ δ' ἔχομεν, περὶ ὧν οἱ συλλογισμοί, καὶ ποῖον ἐν 15
ἐκάστῃ σχήματι.

Ἐπεὶ ἔχομεν, φησί, περὶ ὧν οἱ συλλογισμοί (περὶ γὰρ τῶν
προβλημάτων, ταῦτα δὲ ἐστὶ τέσσαρα, δύο μὲν καθόλου ἢ καταφατικὸν ἢ
15 ἀποφατικόν, δύο δὲ ἐπὶ μέρους ὁμοίως τὸ μὲν καταφατικόν τὸ δὲ ἀποφα-
τικόν), ἔχομεν δὲ καὶ ποῖον ἐν ἐκάστῃ σχήματι καὶ ποσαχῶς ἕκα- 20
στον τῶν προβλημάτων (τὸ μὲν γὰρ καθόλου καταφατικόν ἐν πρώτῃ
σχήματι μόνῃ δεικνύται καὶ μοναχῶς, διὰ γὰρ ἐνὸς συλλογισμοῦ, τὸ δὲ
καθόλου ἀποφατικόν καὶ ἐν πρώτῃ καὶ ἐν δευτέρῃ σχήματι, μοναχῶς μὲν
20 ἐν πρώτῃ, δι' ἐνὸς γὰρ συλλογισμοῦ, διχῶς δὲ ἐν δευτέρῃ, διὰ γὰρ δύο
συλλογισμῶν, τὸ δὲ ἐν μέρει καταφατικόν ἐν τε τῇ πρώτῃ σχήματι καὶ
ἐν τῇ τρίτῃ, μοναχῶς μὲν ἐν τῇ πρώτῃ, τριχῶς δὲ ἐν τῇ τρίτῃ, τὸ δ' 25
ἐν μέρει ἀποφατικόν ἐν τοῖς τρισὶ σχήμασιν, ἀλλ' ἐν μὲν τῇ πρώτῃ μο-
ναχῶς, ἐν δὲ τῇ δευτέρῃ διχῶς, τριχῶς δ' ἐν τῇ τρίτῃ), ἐπεὶ οὖν ταῦτα
25 φανερά ἐστι, φησί, φανερόν ἐστι, καὶ ποῖον τῶν προβλημάτων εὐεπιχειρήτον
ἐστὶ καὶ ποῖον οὐ· τὸ μὲν γὰρ ἐν πλείοσι δεικνύμενον σχήμασι καὶ διὰ
πλειόνων συλλογισμῶν (πτώσεων γὰρ ἢ τῶν συλλογισμῶν λέγει ἢ τῶν 30
συζυγιῶν) εὐεπιχειρήτον πρόβλημα· τὸ γὰρ διὰ πλειόνων δεικνύμενον πλείο-
νας ἀφορμὰς ἔχει πρὸς τὸ δειχθῆναι, διὸ καὶ εὐεπιχειρητότερον· τὸ δὲ ἐν
30 ἐλάττωσι καὶ δι' ἐλάττωνων συλλογισμῶν δυσεπιχειρητότερόν τε καὶ
χαλεπώτερον. ἔστι δὲ διὰ πλειόνων σχημάτων καὶ διὰ πλείστων συλλογισμῶν
τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν· ἐν τε γὰρ τοῖς τρισὶ σχήμασι τοῦτο μόνον τῶν
προβλημάτων καὶ διὰ συλλογισμῶν ἔξ. πτώσεις δ' ἂν λέγοι τὰς διαφορὰς 35

1 συλλογισμὸν ex συλλογισμῶν corr. B¹ ὅτι a: ὁ B τοῦ a: om. B 2 γενέ-
σθαι a αὐτός B: ἄν a 3 γε scripsi: τε aB 4 ποιεῖ om. a 7 ὅρον B:
ὅρων a 9 συμπεράσμα a 11 οἱ om. a ποῖον a et Ar.: ποῖοι B (cf. vs. 16)
16 post σχήματι add. δεικνύται a: post ποσαχῶς Ar. 18 δὲ a: γὰρ B 25 post
φανερόν add. δὲ a 29 εὐεπιχειρητότερον (superscr. ητ) B: εὐεπιχειρήτον πρότερον a
δὲ in ras. B: δ' a 31 πλείστων B: πλειόνων a 32 μόνον τοῦτο a

τῶν καθ' ἑκαστον σχῆμα συλλογισμῶν ἀπὸ τῆς τῶν προτάσεων σχέσεως 96^r
 πρὸς ἀλλήλας· τὰς γὰρ σχέσεις αὐτῶν τὰς πρὸς ἀλλήλας πτώσεις εἴρηκε.
 μετὰ δὲ τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν εἶη ἂν εὐκολώτερον τὸ ἐπὶ μέρους κα-
 ταφατικόν· δείκνυται γὰρ διὰ τε τοῦ πρώτου καὶ τοῦ τρίτου σχήματος καὶ
 5 διὰ συλλογισμῶν τεσσάρων, ἐνὸς μὲν ἐν τῷ πρώτῳ, τριῶν δ' ἐν τρίτῳ. 96
 μετὰ δὲ τοῦτο τὸ καθόλου ἀποφατικὸν εἶη ἂν· καὶ γὰρ ἐν τῷ πρώτῳ καὶ
 δευτέρῳ σχήματι δείκνυται, μοναχῶς μὲν ἐν πρώτῳ, διχῶς δὲ ἐν δευτέρῳ.
 τὸ δὲ καθόλου καταφατικὸν χαλεπώτατον· καὶ γὰρ ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι
 δείκνυται μόνῃ καὶ ἐν τούτῳ μοναχῶς. ἐξ ὧν δῆλον, ὅτι πάντων τὸ
 10 καθόλου καταφατικὸν κατασκευασθῆναι μὲν χαλεπώτατον, ῥᾶστον δὲ ἀνα- 95
 σκευασθῆναι· διὰ τε γὰρ τοῦ ἐπὶ μέρους ἀποφατικοῦ ἢ ἀνασκευῆ αὐτοῦ,
 δ ἐν πᾶσί τε τοῖς σχήμασι | δείκνυται καὶ διὰ πλείστων συλλογισμῶν· 96^v
 ἀλλὰ καὶ διὰ τοῦ καθόλου ἀποφατικοῦ, δ καὶ αὐτὸ ἐν δύο τε σχήμασι καὶ
 συλλογισμοῖς τρισίν. ἔτι δὲ καὶ τοῦτο, φησί, γνώριμον, ὅτι τὸ κατασκευάσαι
 15 τὸ καθόλου τοῦ ἀνασκευάσαι χαλεπώτερον. ἔμπαιν δὲ ἐπὶ τοῦ ἐπὶ μέρους
 ἔχει· κατασκευασθῆναι μὲν γὰρ τὰ ἐπὶ μέρους ῥάονα, ἀνασκευασθῆναι δὲ 5
 χαλεπώτερα. ἀνασκευάζεται μὲν γὰρ τὸ καθόλου καὶ ὑπὸ τοῦ ἀντικειμένου
 ἀντιφατικῶς τοῦ ἐπὶ μέρους, τὸ μὲν καταφατικὸν ὑπὸ τοῦ ἀποφατικοῦ, δ
 ἐν τοῖς τρισὶ δείκνυται σχήμασι, τὸ δὲ ἀποφατικὸν ὑπὸ τοῦ καταφατικοῦ,
 20 δ ἐν δύο ἐστὶ σχήμασι, τῷ τε πρώτῳ καὶ τῷ τρίτῳ, καὶ ἔτι ὑπὸ τοῦ
 ἐναντίου, τὸ μὲν καθόλου καταφατικὸν ὑπὸ τοῦ καθόλου ἀποφατικοῦ, 96
 δ ἐστὶ καὶ αὐτὸ ἐν δύο σχήμασι, τὸ δὲ καθόλου ἀποφατικὸν ὑπὸ
 τοῦ καθόλου καταφατικοῦ, δ ἐστὶ μόνον ἐν ἐνί, τῷ γὰρ πρώτῳ. κατα-
 σκευάζεται δὲ τὸ μὲν καθόλου καταφατικὸν μοναχῶς, τὸ δὲ καθόλου
 25 ἀποφατικὸν τριχῶς τε καὶ ἐν δύο σχήμασι. τὸ δὲ ἐν δύο σχήμασι:
 περὶ τοῦ ἐπὶ μέρους καταφατικοῦ λέγει, δ ἐστὶν ἀναιρετικὸν τοῦ καθόλου
 ἀποφατικοῦ.

p. 43a8 Ἐπὶ δὲ τῶν ἐν μέρει μοναχῶς.

15

Τοῦτ' ἐστὶν ἡ τῶν ἐν μέρει ἀνασκευῆ οὐκέτι καὶ διὰ τοῦ καθόλου
 30 καὶ διὰ τοῦ ἐπὶ μέρους γίνεται, ἀλλὰ μοναχῶς· διὰ γὰρ τοῦ καθόλου μόνου
 τοῦ ἀντικειμένου. διὸ χαλεπώτερον τὸ ἐπὶ μέρους ἀνασκευάσαι. αὐτῶν
 δὲ τούτων ἔτι χαλεπώτερον τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν τοῦ ἐπὶ μέρους κατα-
 φατικοῦ, ὅτι διὰ τοῦ καθόλου καταφατικοῦ μόνου ἢ ἀνασκευῆ αὐτοῦ, δ μοναχῶς 96
 ἐν πρώτῳ σχήματι δείκνυται μόνῃ· τὸ δ' ἐπὶ μέρους καταφατικὸν διὰ μὲν
 35 (μόνου) τοῦ καθόλου ἀποφατικοῦ ἀναιρεῖται, τοῦτο δὲ [δ] καὶ διὰ πρώτου

1 προτάσεων ex προτάσεως corr. B¹

2 γὰρ om. a

5 ante τρίτῳ add.

τῷ a

6 τῷ om. a

8 et 10 χαλεπώτερον a

12 πλείωνων a

16 ῥάονα scripsi: ῥάον B: ῥάω a

17 ἀντικειμένου in mg. B²

20 τρίτῳ

καὶ τῷ πρώτῳ B pr.

22 ἐν δύο σχήμασι καὶ αὐτὸ ἐστὶ a

25 δυοῖ (post

καὶ ἐν) a

29 τῶν B: τοῦ a

34 μόνῃ δείκνυται a

35 μόνου addidi

δ B: om. a

καὶ δευτέρου δείκνυται σχήματος. κατασκευάζεται δέ, ὡς εἶπον, δι' ἐλατ- 96·
 τόνων τὰ καθόλου· τὸ μὲν γὰρ καθόλου καταφατικὸν δι' ἐνὸς μόνου
 συλλογισμοῦ, τὸ δὲ ἀποφατικὸν διὰ τριῶν. τὰ δέ γε ἐπὶ μέρους κατα- 25
 σκευάσαι μὲν ῥᾶον· διὰ γὰρ πλείστων συλλογισμῶν, τὸ μὲν ἐν μέρει ἀπο-
 5 φατικὸν ἐν τε τοῖς τρισὶ σχήμασι καὶ διὰ ἑξ συλλογισμῶν, τὸ δὲ ἐν μέρει
 καταφατικὸν ἐν τέτταρσι συλλογισμοῖς καὶ ἐν δύο σχήμασιν· ἔτι καὶ τοῖς
 καθόλου κατασκευάζεται. ἀνασκευάζεται δὲ χαλεπώτερον· διὰ γὰρ μόνων
 τὰ ἐπὶ μέρους ἀναιρεῖται τῶν ἀντικειμένων καθόλου, τὸ μὲν ἀποφατικὸν 30
 ἐν μέρει ὑπὸ τοῦ καθόλου καταφατικοῦ, τὸ δὲ καταφατικὸν ὑπὸ τοῦ καθόλου
 10 ἀποφατικοῦ, ὡς προεῖρηται. ἀλλὰ καὶ τοῦτο καθόλου γινώριμον, ὅτι ἀνα-
 σκευάζεται μὲν καὶ δι' ἀλλήλων τὰ προβλήματα· τὰ τε γὰρ καθόλου ὑπὸ
 τῶν ἐπὶ μέρους ἀντικειμένων καὶ τὰ ἐπὶ μέρους διὰ τῶν καθόλου· ὡς γὰρ
 τὸ παντὶ ὑπὸ τοῦ οὐ παντὶ ἀναιρεῖται, οὕτως καὶ τὸ οὐ παντὶ ὑπὸ τοῦ 25
 παντί, καὶ ὡς τὸ οὐδενὶ ὑπὸ τοῦ τινί, οὕτως καὶ τὸ τινὶ ὑπὸ τοῦ οὐδενί.
 15 οὐκέτι μέντοι κατασκευάσαι δι' ἀλλήλων οἶόν τε· τὸ γὰρ καθόλου (οὐ)
 καὶ διὰ τῶν ὑπ' αὐτὰ ἐπὶ μέρους· ὥστ' οὐ δι' ἀλλήλων. τὰ μὲν γὰρ
 ἐπὶ μέρους τοῖς καθόλου, ὑφ' ᾧ ἐστὶ, συγκατασκευάζεται, οὐ μὴν καὶ
 ἀνάπαλιν.

p. 43·14 Ἄμα δὲ δῆλον, ὅτι καὶ τὸ ἀνασκευάζειν ἐστὶ τοῦ κατα-
 30 σκευάζειν ῥᾶον. 40

Δείξας ἀνασκευαζόμενα μὲν τὰ προβλήματα δι' ἀλλήλων (ὡς γὰρ ὑπὸ
 τοῦ καθόλου τὸ ἐπὶ μέρους τὸ ἀντικείμενον, οὕτως καὶ ὑπὸ τοῦ ἐπὶ μέρους
 τὸ καθόλου), οὐκέτι δὲ καὶ κατασκευαζόμενα δι' ἀλλήλων, καὶ ἐκ τούτου
 δῆλον [ὅτι] εἶναι φησιν, ὅτι ῥᾶον τὸ ἀνασκευάσαι τοῦ κατασκευάσαι. δῆλον 45
 25 δέ, ὅτι | καὶ ἐπὶ πάντων ῥᾶον ἀνελεῖν τι καὶ φθεῖραι τοῦ ποιῆσαι τι καὶ 97·
 γεννῆσαι, ὁμοίως ἐπὶ τε τῶν φυσικῶν καὶ τῶν κατὰ τὰς τέχνας γινομέ-
 νων· χαλεπώτερον γὰρ τῶν φύσει γινομένων ἕκαστον γεννῆσαι τε καὶ
 ποιῆσαι τοῦ φθεῖραι, οἷον ἄνθρωπον ἢ τι ἄλλο τῶν φύσει γινομένων, ἢ
 πάλιν ἐπὶ τῶν κατὰ τέχνην ῥᾶον φθεῖραι ναῦν ἢ οἰκίαν τοῦ ποιῆσαι. 5

30 p. 43·16 Πῶς μὲν οὖν γίνεται πᾶς συλλογισμὸς καὶ διὰ πόσων
 ὅρων καὶ προτάσεων.

Ὅτι πᾶς συλλογισμὸς γίνεται κοινοῦ τινος ὅρου ληφθέντος, καὶ ὅτι δεῖ
 ἢ ἀμφοτέρας εἶναι τὰς προτάσεις καθόλου καταφατικὰς ἢ πάντως γε τὴν
 ἑτέραν, ἐδίδασκεν. ἀλλὰ καὶ ὅτι πᾶς συλλογισμὸς ἀπλοῦς διὰ τριῶν ὅρων 10
 35 καὶ διὰ προτάσεων δύο γίνεται, καὶ τοῦτο δέδεικται, καὶ ὅτι αἱ προτάσεις

1 σχήματος δείκνυται a εἶπεν a 2 καταφατικοῦ a post μόνου add. ὡς
 εἶπον a 4 ῥᾶον a πλείονων a 6 τέσσαρσι a 7 συγκατασκευάζεται a
 13 et 14 οὕτω a 15 οὐ a: om. B 16 καὶ om. a 22 οὕτω a 24 ὅτι
 prius deleui 35 δύο προτάσεων omisso διὰ a

καθ' ἕκαστον σχῆμα πρὸς ἀλλήλας ὧδέ πως λαμβανόμεναι, ὥς εἶπε, 97·
 ποιῶσι συλλογισμόν. ἀλλὰ καὶ ποῖον πρόβλημα ἐν πᾶσιν ἐστὶ τοῖς σχή-
 μασιν (ὅτι γὰρ τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν), καὶ ποῖον ἐν δύο (ὅτι γὰρ τὸ 18
 ἐπὶ μέρους καταφατικόν· ἐν γὰρ πρώτῃ καὶ τρίτῃ· καὶ τὸ καθόλου ἀπο-
 5 φατικόν ἐν τῇ πρώτῃ καὶ δευτέρῃ), καὶ ποῖον ἐν ἐνὶ μόνῃ (ὅτι τὸ καθόλου
 καταφατικόν· ἐν γὰρ τῇ πρώτῃ μόνῃ), ταῦτα πάντα ἐκ τῶν προειρημένων
 γνώριμά τε καὶ δῆλα. | 29

p. 43·20 Πῶς δ' εὐπορήσομεν αὐτοὶ πρὸς τὸ τιθέμενον αἰεὶ 97·
 συλλογισμῶν, καὶ διὰ ποίας ὁδοῦ ληψόμεθα τὰς περὶ ἕκαστον
 10 ἀρχάς, νῦν ἤδη λεκτέον.

Διδάξας ἡμᾶς, τί τέ ἐστι συλλογισμὸς καὶ πῶς γίνεται καὶ ἐν τίσι
 σχήμασι καὶ διὰ πόσων ὁρων τε καὶ προτάσεων προσεχῶν ἕκαστος καὶ 5
 πῶς πρὸς ἀλλήλας ἔχουσιν, διδάξας δὲ καὶ περὶ τῶν προβλημάτων, ποῖον
 ἐν ποίῳ σχήματι δείκνυται, καὶ ποῖον μὲν αὐτῶν ἐν πλείοσι σχήμασιν ἐστὶ
 15 καὶ εὐεπιχειρητότερον καὶ εὐκολώτερον, ποῖον δὲ ἐν ἐλάττωσι, ποῖον δὲ ἐν
 ἐνὶ μόνῃ, ὃ καὶ χαλεπώτατον δειχθῆναι, μεταβαίνει ἀπὸ τούτων εἰς τὸ 10
 μέθοδον ἡμῖν ὑπογράφαι, ἣ χρώμενοι δυνησόμεθα πρὸς τὸ τιθέμενον
 πρόβλημα συλλογισμῶν εὐπορεῖν καὶ προτάσεων τῶν οἰκείων τοῦ δειχθησο-
 μένου συμπεράσματος· ἀρχὰς γὰρ τὰς προτάσεις λέγει. ὄργανον δὲ τι πρὸς
 20 τὴν εὑρεσιν ἡμῖν τὴν τούτων παραδίδωσιν. τὸν γὰρ μέλλοντα χρῆσθαι
 συλλογισμῷ τε καὶ ἀποδείξει οὐ μόνον εἰδέναι δεῖ, τί ποτὲ ἐστὶ συλλογισμὸς 15
 καὶ πῶς γίνεται, ἀλλὰ καὶ δύναμιν ἔχειν αὐτὸν τοῦ ποιεῖν τε συλλογισμούς
 καὶ συλλογίζεσθαι· τοῦτο γὰρ ἐστὶ μάλιστα τοῦ συλλογιστικοῦ. πρὸς δὲ
 τὴν παραδοθησομένην ὑπ' αὐτοῦ μέθοδον πρώτων λαμβάνει τινὰ καὶ τιθεῖσι,
 25 δι' ὧν δείκνυσιν, ὅτι μὴ πάντα περὶ πάντων δεῖ ζητεῖν. ἐπεὶ γὰρ τῶν
 ὄντων τὰ μὲν ἔσχατα καὶ ἄτομά ἐστι καὶ μηδενὸς κατηγορούμενα τὰ δὲ 20
 πρώτα γένη καὶ μηδὲν ἔχοντα αὐτῶν κατηγορούμενον, οὔτε τὰ ἄτομα δεῖ
 ζητεῖν ἀποδεικνύναι ὑπάρχοντά τισι καὶ κατηγορούμενα οὔτε τοῖς πρώτοις
 γένεσιν ἄλλα τινὰ ὑπάρχοντα καὶ κατηγορούμενα αὐτῶν. τῶν γὰρ ὄντων,
 30 φησί, πάντων τὰ μὲν τοιαῦτά ἐστιν ὥς κατὰ μηδενὸς κατηγορεῖσθαι καθό-
 λου ἀληθῶς, τὸ μὲν ἀληθῶς προσθεῖς, ὅτι ἡ ζήτησις ἡμῖν οὐ περὶ τῶν
 ψευδῶς κατηγορουμένων (πάντα γὰρ οὕτως πάντων οἶόν· τε κατηγορεῖσθαι) 25
 ἀλλὰ περὶ τῶν ἀληθῶς, τοῦτ' ἐστὶ φύσιν ἔχόντων κατηγορεῖσθαι. τὸ δὲ
 καθόλου εἶπεν ἦτοι ὥς καθόλου τούτου ὑγιούς ὄντος τοῦ εἶναι τινα τῶν
 35 ὄντων, αὐτὰ κατὰ μηδενὸς κατηγορεῖται (τὰς γὰρ ἀτόμους οὐσίας καθόλου καὶ

5 τῇ B: γὰρ a 7 Ἀλεξάνδρου Ἀφροδισιεύς εἰς τὰς μίξεις τῶν ἡ σχημάτων ὑπόμνημα
 subscr. B 8 Περὶ εὐπορίας προτάσεων superscr. a 11 ἐν om. a 13 δὲ om. a
 15 εὐεπιχειρητόν a ἐν alterum om. a 16 χαλεπώτερον a 18 τῶν om. a
 19 προτάσεις B: πρώτας a 21 ἐστὶ a: ἔσται B 25 ἐπεὶ corr. B²: ἐπὶ a B pr.
 28 καὶ om. a 29 ἀλλὰ a 33 ἔχων a

ἀπλῶς ἔστιν εἰπεῖν κατ' οὐδενὸς κατηγορεῖσθαι, ἥ ἐπεὶ δοκοῦσί ποτε κατὰ 97·
 τινων κατηγορεῖσθαι (κατὰ γὰρ τινὸς ἀνθρώπου τὸν Καλλίαν οἶόν τε κατῆ- 30
 γορεῖν ποτε λέγοντας 'τὸς ἀνθρώπος Καλλίας ἐστί', παρὰ φύσιν μὲν· ἀνά-
 παλιν γὰρ ὕγιες τὸ τὸν Καλλίαν λέγειν τινὰ ἀνθρώπον), διὰ τοῦτο τὸ
 5 καθόλου προσέθηκε. καὶ γὰρ εἴ τινός ποτε ἡ ἄτομος οὐσία παρὰ φύσιν
 κατηγορεῖται, ἀλλὰ καθόλου γε οὐδέποτε οὐδενὸς κατὰ φύσιν ἀτόμου· ἄτομον
 γὰρ τι τὸ ὑποτιθέμενον τῇ οὐσίᾳ τῇ ἀτόμῳ ἐν ταῖς κατὰ συμβεβηκὸς κα-
 τηγορίαις· λέγομεν γὰρ ἐκεῖνο τὸ προσιὸν ἢ ἐκεῖνο τὸ λευκὸν Καλλίαν εἶναι, 25
 ὅτι τὸ ἄτομον οὐχ οἶόν τε ἀληθῶς ἄλλου τινὸς ἢ ἀτόμου κατηγορεῖσθαι·
 10 χρήσιμον δὲ πρὸς τὸ συλλογίσασθαι τι ἄλλῃ ὑπάρχον τὸ καθόλου τινὸς
 αὐτὸ λαβεῖν κατηγορούμενον, ὡς ἔρεϊ. εἰπὼν δὲ παράδειγμα τῆς ἐσχάτης
 καὶ ἀτόμου οὐσίας τὸν Κλέωνα καὶ Καλλίαν προσέθηκε καὶ τὸ καθ'
 ἕκαστον καὶ αἰσθητόν, καθόλου πᾶσαν ἄτομον καὶ αἰσθητὴν οὐσίαν 40
 ταύτης λέγων τῆς φύσεως εἶναι· τὰ γὰρ αἰσθητὰ καὶ καθ' ἕκαστα. αἱ δὲ
 15 ἄτομοι οὐσίαι αὐταὶ μὲν ἀληθῶς [καὶ] κατ' ἄλλων οὐ κατηγοροῦνται, κατὰ δὲ
 τούτων ἄλλα· τὰ γὰρ εἶδη καὶ τὰ γένη τῶν ἀτόμων οὐσιῶν κατηγορεῖται
 αὐτῶν, ἀλλὰ καὶ τὰ συμβεβηκότα αὐταῖς. τὰ μὲν οὖν τοιαῦτα τῶν ὄντων
 ἐστί, τὰ δὲ ἔμπαλιν αὐτὰ μὲν ἄλλων κατηγορεῖται, αὐτῶν δὲ οὐδέν· εἴη 44
 δ' ἂν ταῦτα τὰ ἀνωτάτω καὶ πρῶτα | καὶ κοινότατα γένη, εἰς ᾧ ἡ τοῦ 98·
 20 ὄντος διαίρεσις ἐν ταῖς δέκα κατηγορίαις γέγονεν αὐτῷ πολλαχῶς λεγομέ-
 νου. τὰ δὲ καὶ αὐτὰ ἄλλων κατηγορεῖται καὶ αὐτῶν ἄλλα, ὅποιά ἐστι τὰ
 ἐν μέσῳ τῶν τε πρῶτων γενῶν καὶ τῶν ἀτόμων τε καὶ ἐσχάτων· τοιαῦτά
 ἐστὶν ὁ ἀνθρώπος καὶ τὸ ζῷον.

Λέγων δὲ περὶ τῶν ἀτόμων οὐσιῶν, ὅτι μηδενὸς κατηγοροῦνται, προσέ- 5
 25 θηκε πλὴν ὡς κατὰ συμβεβηκός, καὶ πῶς ἢ κατὰ συμβεβηκὸς ἀπάν-
 των γίνεται κατηγορία, ἐδήλωσεν εἰπὼν φαμὲν γὰρ ποτε τὸ λευκὸν
 ἐκεῖνο Σωκράτη εἶναι καὶ τὸ προσιὸν Καλλίαν κατὰ συμβεβηκὸς
 καὶ παρὰ φύσιν ποιούμενοι τὴν κατηγορίαν· τὸ γὰρ ὑποκείμενον τοῦ συμ-
 βεβηκότος ἐν τοῖς τοιούτοις κατηγοροῦμεν δέον ἀνάπαλιν τὸ συμβεβηκὸς
 30 τοῦ ὑποκειμένου· τοῦτο γὰρ ἐν τῇ οὐσίᾳ ἐστίν, ἀλλ' οὐχ ἡ οὐσία ἐν τῷ 10
 συμβεβηκότι. γίνεται δὲ ἡ τοιαύτη κατηγορία ἢ κατὰ συμβεβηκός, ὅταν τὸ
 ὑποκείμενον ἀγνωστότερον ἢ τινι τοῦ συμβεβηκότος αὐτῷ· διὰ γὰρ τοῦ
 συμβεβηκότος γνῶριμον ποιοῦμεν τό, φ' συμβέβηκεν, διὰ τοῦ λευκοῦ τό, φ'
 τὸ λευκὸν συμβέβηκεν, ὅταν εἴπωμεν 'τὸ λευκὸν Σωκράτης ἐστί', πάλιν διὰ
 35 τοῦ προσιέναι τό, φ' τὸ προσιέναι συμβέβηκεν, ὅταν εἴπωμεν τὸ προσιὸν 15
 Καλλίαν. ἀλλ' ἐπεὶ τὰ κατὰ συμβεβηκὸς λεγόμενα ἐν πᾶσι τε καὶ καθόλου
 οὐ κυρίως καὶ ἀπλῶς τοιαῦτά ἐστὶν, οὐδ' ἂν τὰ κατὰ συμβεβηκὸς κατη-
 γορούμενα ἀπλῶς κατηγορεῖσθαι λέγοιτ' ἂν.

9 ὅτι scripsi: ἔτι aB 11 ἔρεϊ] p. 43b11—17 15 καὶ B: om. a 16 τὰ
 alterum om. a 19 ἀνωτάτω a 23 ὁ ἀνθρώπος (compend.) B: ὁμοίως a
 26 φαμὲν a et Ar.: μὲν B 27 Σωκράτην a et Ar. 28. 29 ἐν τοῖς τοιούτοις τοῦ
 συμβεβηκότος a 35 τό (ante φ) B: τῷ a 36 post Καλλίαν add. εἶναι a
 37 συμβεβηκότα B

p. 43^a33 Τῶν γὰρ αἰσθητῶν σχεδὸν ἕκαστόν ἐστι τοιοῦτον 98^a
ὥστε μὴ κατηγορεῖσθαι μηδενός, πλὴν ὡς κατὰ συμβεβηκός.

Τὸ σχεδὸν ἵσως πρόσκειται διὰ τὰς ἀτόμους ποιότητας, αἱ αἰσθηταὶ 20
μὲν εἰσιν, ἐν τῇ ἀτόμῳ δὲ οὐσία τὸ εἶναι αὐταῖς καὶ κατηγοροῦνται ταύτης.
5 ἢ οὐχ ὡς ἄτομοι λαμβάνονται, ἔταν κατηγορῶνται· ὁ γὰρ εἰπὼν 'Σωκράτης
λευκός ἐστιν' οὐ τὸ ἄτομον αὐτοῦ λευκὸν κατηγορήσῃ τῷ τὸν κατηγορού-
μενον ὅρον διορισμὸν μὴ δέχεσθαι· ἔτι τὸ ἄτομον λευκὸν οὐδενὸς καθόλου
κατηγορεῖται, εἰ καὶ κατηγορεῖται τις. ἢ εἰ καὶ μὴ διορισμὸν δέχεται τὸ 25
κατηγορούμενον, ἀλλ' ἔστι γε τὸ ἐν τῷδε τινι λευκὸν κατὰ τοῦ, ἐν ᾧ ἐστι,
10 κατηγορῆσαι, καὶ οὐκ ἔστιν ἡ τοιαύτη κατηγορία κατὰ συμβεβηκός, οἷον ἐν
τῷδε τῷ ἱματίῳ τόδε τὸ λευκὸν ἐστιν. ἢ αἰσθητὰ λέγει τὰ ὑποκείμενα
καὶ καθ' αὐτὰ ὄντα· ταῦτα γὰρ ἄτομα· τοιαῦτα δὲ αἱ ἄτομοι οὐσίαι. τὸ
οὖν σχεδὸν διὰ τὰ κατὰ συμβεβηκός προσέθηκε· διὰ τοῦτο γὰρ σχεδόν, 30
ἐπεὶ κυρίως γε οὐδενός.
15 Δείξας δέ, τίνα ἐστὶ τῶν ὄντων, ἃ μηδενὸς ἀληθῶς κατηγορεῖσθαι
πέφυκε, λέγει περὶ τούτων, ὧν μηδὲν ἄλλο κατηγορεῖται. καὶ ὅτι μὲν ἐστὶ
τίνα τῶν ὄντων τοιαῦτα, δείξιν ὑπερτίθεται, ἐρεῖ δὲ ἐν τοῖς 'Υστέροις ἀνα-
λυτικοῖς περὶ τούτου. εἰ γὰρ ἐπ' ἄπειρον προίτοι ἄλλο ἄλλου κατηγορούμενον,
οὐδ' ἂν ἔσχατόν τι εἴη· τῶν γὰρ ἀπειρῶν οὐχ οἷόν τέ ἐστιν ἔσχατόν τι 35
εἶναι· ἐστὶ δὲ ἔσχατον· τοιοῦτον γὰρ τὸ ἄτομον· οὐκ ἄρα ἐπ' ἄπειρον αἱ
κατηγορίαι. νῦν δὲ ὡς δεδειγμένῃ καὶ ὁμολογουμένῃ αὐτῷ χρῆται. ὧν μὲν
οὖν μηδὲν κατηγορεῖται ὥσπερ τῶν ἀνωτάτω γενῶν, κατὰ τούτων οὐδὲν
ἐστὶ, φησὶν, ἀποδείξαι κατηγορούμενον· εἰκότως· οὐ γὰρ μηδὲν κατηγο-
ρεῖται, τούτου οὐδ' ἂν ἀποδειχθεῖη κατηγορεῖσθαι τι· ἢ γὰρ ἀπόδειξις τῶν
25 ὄντων. καὶ γὰρ εἰ τὸ δεικνύμενον κατηγορεῖσθαι διὰ τινος δεικνύται, ὡς 40
δείξει, διὰ τε τῶν ἐπομένων αὐτῷ, ᾧ δεικνύται τι ὑπάρχον, καὶ διὰ τῶν,
οἷς ἔπεται τὸ δεικνύμενον ὑπάρχειν αὐτῷ, μηδὲν δὲ τῷ προκειμένῳ ὑπάρ-
χει, οὐδ' ἂν δύναιτο δεικνυσθαι τι αὐτῷ ὑπάρχον. προσέθηκε δὲ αὐτῷ
τὸ πλὴν εἰ μὴ κατὰ δόξαν, τοῦτ' ἐστὶ 'μὴ ἀληθῶς μὲν κατὰ δόξαν
30 δέ τινων'· εἰ γὰρ τις οἶοιτο καὶ τούτων εἶναι τίνα ἐπαναβεβηκότα κατηγο-
ρούμενα αὐτῶν, δεικνύοιτ' ἂν κατὰ τὴν εἴησιν τὴν τούτου κατηγορούμενόν 45
τι καὶ τούτων. οὐ γὰρ ταῦτόν ἀποδείξαι τε καὶ συλλογίσασθαι τι, διότι
ἔδοξέ τινι ἢ συνεχώρησε· συγχωρεῖται γὰρ πολλὰ | καὶ ψευδῇ, δι' ὧν 98^a
συλλογισμὸς μὲν ἂν γένοιτο, ἀπόδειξις δὲ οὐ. εἰ γὰρ τις λάβοι συγχωρή-
35 σαντός τινος τὴν οὐσίαν ὃν εἶναι καὶ τὸ ὃν ἐν πάλιν, οὗτος ἂν συλλογίσαιτο,
ὅτι ἡ οὐσία ἐν. οὐ μὴν ἀπόδειξις τοῦτο· οὐ γὰρ τὸ ὃν τῆς οὐσίας ὡς
γένος οὔτε τὸ ἐν τοῦ ὄντος κατηγορεῖται· ὁμώνυμα γὰρ τό τε ὃν καὶ τὸ

2 ante μηδενός add. κατὰ Ar. (sed om. Af) 3 πρόκειται a 4 ταύτης B: αὐτῆς a
6 κατηγορήσῃ corr. ex κατηγορήσ... (evan. 2 lit.) B¹, ut videtur 9 γε om. a 10 κατη-
γορῆσαι B: κατηγορεῖται a 12 post δὲ add. καὶ a 13 τοῦ, τὸ a 15 τῶν ὄντων
τίνα ἐστὶν a 17 ὑποτίθεται a ἐν τοῖς 'Υστέροις ἀναλυτικοῖς' I 22 21 ὁμολο-
γημένῃ a 27. 28 ὑπάρχειν (γ B²) B 36 τοῦτο a: τούτου B ὡς om. a

ἐν. δύνανται τὸ κατὰ δόξαν εἰρησθαι καὶ ἐπὶ τῆς κατὰ συμβεβηκὸς κατηγο- 98·
 γορίας· ὥς γὰρ αἱ ἄτομοι (καὶ) αἰσθῆται οὐσίαι οὐδενὸς ἀληθῶς κατηγο- 5
 ρούμεναι κατὰ συμβεβηκὸς κατηγοροῦνται ποτε, οὕτως καὶ τῶν ἀνωτάτω
 γενῶν ἀπλῶς μὲν οὐδὲν κατηγορηθῆσεται, κατὰ συμβεβηκὸς δὲ καὶ κατὰ
 5 δόξαν τῶν ὑστέρων τι καὶ σαφηνείας χάριν, οἷον ἂν εἰπωμεν τὴν οὐσίαν
 ἄνθρωπον. ἢ κατὰ δόξαν εἰρηκε τὸ ἐνδόξως καὶ διαλεκτικῶς, ὥσπερ εἶπεν 10
 ἐν τοῖς Τοπικοῖς “ἢ διαλεκτικὴ ἐξεταστικὴ οὕσα πρὸς τὰς ἀπασῶν τῶν
 ἐπιστημῶν ἀρχὰς ὁδὸν ἔχει”. διὸ ἔνεστι διαλεκτικῶς πως καὶ περὶ τῶν
 πρώτων συλλογίζεσθαι δεικνύοντας, ὅτι ὑπάρχει αὐτοῖς, ἂν οὕτω τύχη, τὸ
 10 ἐν (ἐν γὰρ αὐτῶν ἕκαστον), ἀλλὰ καὶ τὸ ὄν.

Τῶν μὲν οὖν ἀνωτάτω γενῶν οὐκ ἔστι δεῖξαι κατηγορούμενόν τι, αὐτὰ
 δὲ ἄλλων· ὁ γὰρ λαβὼν τὸν ἄνθρωπον ζῷον εἶναι τὸ δὲ ζῷον οὐσίαν 15
 ἀπέδειξε τὴν οὐσίαν τοῦ ἀνθρώπου κατηγορουμένην. ἀνάπαλιν ἐπὶ τῶν
 καθ’ ἕκαστα καὶ ἀτόμων αὐτὰ μὲν οὐχ οἷόν τε ἄλλων κατηγορούμενα ἀπο-
 15 δεῖξαι, ὅτι μὴδὲ κατηγορεῖται ὅλως τινῶν, ἀλλὰ δὲ τινα τούτων· τοῦ γὰρ
 Κλέωνος καὶ τὸν ἄνθρωπον ἔστι κατηγορούμενον δεῖξαι, ἂν λάβωμεν γελα-
 στικὸν αὐτὸν εἶναι, πᾶν δὲ γελαστικὸν ἄνθρωπον εἶναι· ὁμοίως καὶ ζῷον 20
 καὶ οὐσίαν. ἀλλὰ καὶ ὅτι (τὰ) μεταξὺ τῶν τε ἀτόμων καὶ τῶν πρώτων
 γενῶν καὶ κατηγορούμενά τινα ἔχει καὶ αὐτὰ ἄλλων κατηγορεῖται, ὁῖλον.
 20 διὸ καὶ αἱ ζητήσεις καὶ οἱ συλλογισμοὶ καὶ αἱ ἀποδείξεις περὶ τούτων
 γίνονται τῶν ἐν μέσῳ, (δ) καὶ αὐτὰ ἄλλων κατηγορεῖται καὶ αὐτῶν ἄλλα.
 τὸ δὲ σχεδὸν προσέθηκεν, ὅτι γένοιτο μὲν ἂν ζητήσεις καὶ περὶ τῶν
 ἀνωτάτω γενῶν, οἷον εἰ δέκα τὰ ἀνωτάτω γένη, καὶ εἰ τὸ ὄν ἢ τὸ ἐν 25
 γένος, καὶ εἰ ταῦτα τὸ ὄν καὶ τὸ ἐν ἢ ἕτερα ὁμοίως. ἀλλ’ αἶ γε πλείσται
 25 καὶ κοινόταται περὶ τῶν μεταξὺ. ἔτι περὶ τῶν ἀνωτάτω, εἰ καὶ συλλογι-
 ζοίμεθα καὶ δεικνύοιτό τι, οὐκ ἀποδεικτικῶς ἀλλὰ ἐκ τῶν ὑστέρων δεικνύοιτο
 ἂν. οὐ γὰρ διὰ τῶν κατηγορουμένων· τὸ γὰρ τὴν οὐσίαν νοητὴν λέγειν ἢ
 αἰσθητὴν τὰ ὕστερα κατηγορεῖν ἔστιν αὐτῆς· ὕστερα γὰρ ταῦτα τῆς οὐσίας. 30
 τούτων οὖν χάριν καὶ τῶν τοιούτων εἶπε τὸ καὶ σχεδὸν οἱ λόγοι καὶ
 30 αἱ σκέψεις μάλιστα εἰσι περὶ τὰ μεταξὺ. καὶ γὰρ εἰ μὴ αὐτῷ τι
 (τῷ) πρώτῳ ὑπάρχον ἀποδείκνυται, ἀλλ’ αὐτό γε ἄλλῳ· ὁμοίως καὶ κατὰ
 τοῦ ἀτόμου τι δεικνύεται. ὥστε γίνονται μὲν καὶ περὶ τούτων σκέψεις,
 ἀλλ’ αἶ γε πλείσται περὶ τῶν μεταξὺ· ἄμφω γὰρ ταῦτα ἔχει. ἦν μέντοι
 παραδίδωσιν ἐκλογὴν τε καὶ μέθοδον, οὔτε ἐπὶ τῶν ἀνωτάτω γενῶν οὔτε 35
 35 ἐπὶ τῶν ἀτόμων ἀρμόζει, ἀλλ’ ἐπὶ τῶν μεταξὺ· καὶ γὰρ τὸν ὑποκείμενον
 καὶ τὸν κατηγορούμενον ἐν τῷ προβλήματι δεῖ τῶν μεταξὺ εἶναι. οὕτως

2 καὶ a: om. B 3 οὕτω a 5 σαφηνείας a 7 ἐν τοῖς Τοπικοῖς] I 2 p. 101b3
 8 περὶ B: πρὸς a 11 ἀποδείξει a 18 τὰ a: om. B 21 δ addidi: γὰρ post
 καὶ prius add. a 23 δέκα τὰ] δὲ κατὰ aB 24 ταῦτα a post ταῦτα add.
 δν a (ἔστι Waitz Org. I p. 29): eras. B ἢ ex ἢ corr. B 25 τῶν (ante μεταξὺ) a:
 τοῦ B 25. 26 συλλογίζοιμεθα Waitz Org. I p. 29: συλλογίζοιμεθα aB 27 post νοητὴν
 exprunxit εἶναι B¹ 29 οὖν B: γὰρ a 30 μάλιστα εἰσι aB (d): εἰσι μάλιστα Ar.
 τὰ μεταξὺ B: τῶν μεταξὺ a: τούτων Ar. 31 τῷ a: om. B ὁμοίως ἄλλῳ a
 32 post δεικνύεται add. εἰ μὴ καὶ αὐτὸ κατ’ ἄλλου a 36 οὕτω a

γὰρ ἔχομεν λαβεῖν καὶ τὰ ἐκατέρῃ αὐτῶν ἐπόμενα, τοῦτ' ἔστι κατηγορου- 98^a
 μένους αὐτῶν ὄρους, καὶ οἷς αὐτοὶ ἔπονται, τοῦτ' ἔστι ἐκατέρῃ ὑποκειμένους·
 διὰ γὰρ τούτων τὴν τῶν προτάσεων εὗρεσιν ὑπογράφει λαμβάνων πρὸς 40
 τούτοις ἐν τῇ ἐκλογῇ καὶ τὰ μηδετέρῃ ἐπόμενα τῶν ἐν τῇ προβλήματι
 5 ὄρων. ἢ κατὰ τὰ ὑφηγημένα δυνάμεθα τὸ μὲν ἀνωτάτω γένος ὑπάρχον
 τινὶ δεικνύναι, εἰ λάβοιμεν, οἷς ἔπεται· ταῦτα γὰρ χρήσιμα πρὸς τὴν κατὰ
 παντὸς κατηγορίαν, ὡς δείξει· ἔχει δὲ τὰ, οἷς ἔπεται. πάλιν δ' αὖ τῇ
 ἐσχάτῃ καὶ ἀτόμῳ τι ὑπάρχον ἐκ τοῦ τὰ ἐπόμενα αὐτῇ λαβεῖν, ἃ ἔστιν 45
 ἐπ' αὐτοῦ λαβεῖν, ἐπειδὴ τὰ κατηγορούμενα ἔχει. οὐ γὰρ ἐπὶ πάντων
 10 ληψόμεθα καὶ τὰ ἐπόμενα αὐτοῖς καὶ οἷς αὐτὰ ἔπεται, εἰ μὴ τοιαῦτα εἶη,
 ἀλλ' ἐφ' ὧν θάτερον μόνον ἔστι λαβεῖν, | τοῦτο ληφθήσεται, καὶ ὁ πρὸς 99^a
 αὐτὸ συλλογισμὸς κατὰ τοῦτο γενήσεται. ἢ εἰ ἄρα καὶ ἐπὶ τούτων, λαμ-
 βάνοιμεν ἂν τὰ τε πρὸς δόξαν καὶ τὰ κατὰ συμβεβηχός.

p. 43b1 Δεῖ δὴ τὰς προτάσεις περὶ ἕκαστον αὐτῶν λαβεῖν.

15 Εἰπὼν, τίνα ἐστὶ, περὶ ὧν αἱ ζητήσεις μάλιστα καὶ αἱ σκέψεις γίνονται
 (ὅτι ταῦτα, οἷς καὶ ἔπεται τίνα καὶ αὐτὰ ἔχει, οἷς ἔπεται· ταῦτα γὰρ ἐστὶ 5
 τὰ μεταξὺ τῶν τε πρώτων γενῶν καὶ τῶν ἀτόμων οὐσιῶν), εἰπὼν δὲ καί,
 τίνα μὲν δείκνυται περὶ τῶν πρώτων γενῶν (ὅτι γὰρ αὐτὰ ἄλλοις ὑπάρχει),
 τίνα δὲ περὶ τῶν ἀτόμων (ὅτι γὰρ τούτοις ἄλλα), πῶς εὐρήσομεν καὶ
 20 ληψόμεθα προτάσεις ἐπὶ τοῦ προκειμένου εἰς δεῖξιν προβλήματος, ὑπογράφει
 τε καὶ διδάσκει. ποιεῖται δὲ τὸν λόγον ἐπὶ τῶν μεταξύ, ἃ καὶ αὐτὰ ἄλλοις 10
 καὶ ἄλλα τούτοις ὑπάρχει. ἔνεστι δέ, ἐξ ἧς ποιεῖται διδασκαλίας, ὡς εἶπον,
 καὶ τὰ πρῶτα γένη λαμβάνοντας, οἷς ταῦτα ἔπεται, ἐκλέγειν καὶ πάλιν τὰ
 ἄτομα τὰ τούτοις ἐπόμενα. τέσσαρα δὲ εἶπεν εἶναι προβλήματα, καθόλου
 25 καταφατικόν, καθόλου ἀποφατικόν, ἐπὶ μέρους καταφατικόν, ἐπὶ μέρους
 ἀποφατικόν. εἰς δὴ τὴν δεῖξιν τῶν προβλημάτων τούτων ἑκάστου πῶς 15
 εὐπορήσομεν τῶν οἰκείων προτάσεων καί, (ὡς) αὐτός φησιν, ἐκλήψομεθα τε
 καὶ ἐκλέξομεν, ὑπογράφει. δεῖ δὴ προβλήματος, φησί, προβληθέντος πρώτον
 ἐκλαβεῖν καὶ χωρίσαι καὶ ἐκθέσθαι ἑκάτερον τῶν ἐν τῇ προβλήματι ὄρων·
 30 ἔστι δὲ ὁ μὲν ὑποκείμενος αὐτῶν ὁ δὲ κατηγορούμενος. τὸ γὰρ αὐτὸ
 πρῶτον τούτου ἐστὶ δηλωτικόν· περὶ οὗ γὰρ λαβεῖν βουλόμεθα τὰς 20
 προτάσεις, τοῦτό φησι δεῖν πρῶτον ὑποτίθεσθαι· βουλόμεθα δὲ περὶ τῶν
 ὄρων τῶν ἐν τῇ προβλήματι προτάσεις τινὰς λαβεῖν ἢ συναπτούσας αὐτοὺς
 ἢ διαιρούσας. καὶ μετὰ τὸ τοὺς ὄρους ἐκλαβεῖν οὕτω τὸν ἑκατέρου, τοῦ τε
 35 ὑποκειμένου ὄρου καὶ τοῦ κατηγορουμένου, ὀρισμὸν λαμβάνειν καὶ τὰ ἐκατέρῃ

1 et 2 post ἔστι add. τοὺς α 7 δείξει] c. 28 p. 43b39 8 ὑπάρχον scripsi:
 ὑπάρχει B: ὑπάρχειν α αὐτοῦ α 14 αὐτῶν om. Ar. (τούτων nm) et Alex. ipse
 p. 300,22 λαβεῖν B (cf. p. 300,22): οὕτως ἐκλαμβάνειν α et Ar. 20 εἰς δεῖξιν
 om. α 23 καὶ τὰ ex κατὰ corr. B 24 τὰ add. B² 27 οἰκείων B: ἐκείνων α
 ὡς α: om. B

αὐτῶν ἴδια· πράγματα γὰρ τοὺς ὅρους τοὺς ἐν προβλήματι λέγει. καὶ 99⁺
 μετὰ ταῦτα ἐκλέγειν φησὶ δεῖν ὅλως, ὅσα ἔπεται ἐκατέρῳ τῶν ὄρων. 25
 ἔπονται μὲν οὖν καὶ οἱ ὀρισμοὶ τοῖς, ὧν εἰσιν ὀρισμοί, καὶ τὰ ἴδια· ἀλλὰ
 ταῦτα μὲν μόνοις αὐτοῖς ἔπεται, ὡς τὸ ζῶον λογικὸν θνητὸν ἀνθρώπων
 5 καὶ τὸ γελαστικόν· διὸ καὶ ἴσα ἐστὶν αὐτοῖς καὶ ἀντ' αὐτῶν, καὶ οὐ μόνον
 ἔπεται ταῦτα αὐτοῖς ἀλλὰ καὶ αὐτὰ τούτοις διὰ τὸ ἀντιστρέφειν τὰ ἐπ' ἴσης
 λεγόμενα. ἔπεται δ' αὐτοῖς καὶ τὰ γένη καὶ αἱ διαφοραί, ταῦτα <δ> οὐκέτι 30
 μόνοις, <ὡς> τὸ ζῶον ἀνθρώπων καὶ τὸ δίπουν· ταῦτα καὶ ἰδίως ἐπόμενα
 εἶπε. ὁγλὸν δέ, ὅτι τὰ ἐπόμενά τινα καὶ κατὰ παντὸς αὐτοῦ κατηγορεῖται.
 10 μετὰ δὲ ταῦτά φησι δεῖν ἐκλέγειν τε καὶ ἐκλαμβάνειν ταῦτα, οἷς αὐτὰ
 ἔπεται τὰ πράγματα, τοῦτ' ἔστιν αὐτὰ τὰ κείμενα ἐν τῷ προβλήματι· ἐν
 τῷ προβλήματι δὲ εἰσιν οἱ τοῦ προβλήματος ὅροι. οἷον εἰ ζῶον ἐστὶν ὁ
 ὅρος, τίνι τὸ ζῶον ἔπεται· ἔπεται δὲ τὸ ζῶον τῷ τε ἀνθρώπῳ καὶ τοῖς 35
 εἶδεσι πᾶσι τοῖς ὑπ' αὐτό, τῷ δὲ ζῷῳ τὸ ἔμψυχον. οὐκέτι γὰρ τά, οἷς
 15 ἔπεται ὁ τοῦ προβλήματος ὅρος, κατὰ παντὸς ὁρου τοῦ ἐπομένου αὐτοῖς
 κατηγορεῖται, ἀλλ' ἔμπαλιν ὁ ὅρος ἐκείνων ἐκάστου κατὰ παντός· τὸ γὰρ
 ἐπόμενον ἐστὶ τὸ κατὰ παντὸς κατηγορούμενον. ἔτι φησὶ δεῖν ἐκλέγειν καὶ
 ὅσα μὴ ἐνδέχεται αὐτοῖς ὑπάρχειν, οἷον τῷ ἀνθρώπῳ τὸ χρεμετιστικόν, 40
 τῷ ζῷῳ τὸ ἄψυχον. οἷς δὲ αὐτὸ οὐκ ἐνδέχεται ὑπάρχειν, οὐκέτι φησὶ
 20 δεῖν ἐκλαμβάνειν· τὰ γὰρ αὐτὰ ἐστὶ τά τε μὴ ὑπάρχοντα αὐτῷ καὶ οἷς
 αὐτὸ μὴ ὑπάρχει διὰ τὸ τὸ καθόλου ἀποφατικὸν ἀντιστρέφειν ἑαυτῷ. οὐκ
 ἦν δὲ τοιαῦτα τὰ ἐπόμενα αὐτοῖς καὶ οἷς αὐτὰ ἔπεται· τῷ γὰρ ζῷῳ ἔπεται
 μὲν τὸ ἔμψυχον, αὐτὸ δὲ ἔπεται ἀνθρώπῳ, ἔπκῳ, τοῖς εἶδεσι τοῖς αὐτοῦ.
 διὰ τοῦτο ἀμφοτέρων ἐκείνων τὴν ἐκλογὴν ἤξισεν ἡμᾶς ποιῆσθαι διὰ τὸ 45
 25 μὴ ἀντιστρέφειν τὸ καθόλου καταφατικὸν ἑαυτῷ· τῶν δὲ μὴ ὑπαρχόντων
 αὐτοῖς καὶ οἷς αὐτὰ μὴ ὑπάρχει, οὐκ ἔστιν ἀμφοτέρων ἐκλογή, | ὅτι ταῦτά 99⁺
 ἐστὶ ταῦτα καὶ ἀντιστρέφει.

Φησὶ δὲ δεῖν διαιρεῖσθαι καὶ αὐτῶν τῶν ἐπομένων, ὅσα τε ὡς ἐν τῇ
 οὐσίᾳ αὐτῶν περιεχόμενα καὶ ἐν τῷ τί ἐστὶ κατηγορούμενα ἔπεται αὐτοῖς,
 30 καὶ ὅσα ὡς ἴδια καὶ ὅσα ὡς συμβεβηκότα. οὐ γὰρ ταῦτα τὰ ἴδια τοῖς
 ἐν τῇ οὐσίᾳ καὶ ἐν τῷ τί ἐστὶ κατηγορουμένοις καὶ οὕτως ἐπομένοις· τὸ μὲν 5
 γὰρ ζῶον καὶ τὸ λογικὸν ἔπεται τῷ ἀνθρώπῳ ὡς καθ' αὐτά τε καὶ ἐν
 τῷ τί ἐστὶ κατηγορούμενα, τὸ δὲ γελαστικὸν ὡς ἴδιον οὐ μὴν καὶ ἐν τῷ
 τί ἐστὶ κατηγορούμενον. ταῦτα γὰρ ἐν τῷ τί ἐστὶν κατηγορεῖται τις
 35 κυρίως, ὅσα ἐν τῷ ὀριστικῷ λόγῳ περιέχεται, ὧν τῆς ἐνεργείας στερόμενον
 τό, οὐ κατηγορεῖται ταῦτα, εἰς τὸ παντελὲς οὐδ' ἂν ὅλως εἶη· οἷον ἄν-
 θρωπος, εἰ μὴ ζῶον εἶη, οὐδ' ἂν εἶη· ὁμοίως εἰ μὴ λογικόν, ὡς πάντως 10

1 post ἐν add. τῷ a 4 ὡς B: οἷς a λογικόν] οἰκικόν in ras. B² 5 ἐστὶν
 om. a 7 δ' addidi 8 ὡς addidi 10 λαμβάνειν a 14 αὐτὸ ex αὐτόν,
 ut videtur, corr. B 16 κατὰ om. a 17 παντός B: τινος a 18 τὸ B:
 τῷ a 21 αὐτὸ] ὁ in ras. B² ἑαυτῷ B: αὐτῷ a 23 αὐτοῦ scripsi:
 αὐτοῦ aB 26 ἔσται a 28 τε ὡς a: τέως B 30 ὡς prius corr. B¹ 36 ante
 οὐδ' add. καὶ a 37 εἰ μὴ alterum corr. ex 2 lit. (ei?) B²

καὶ λογίζεσθαι ποτε, ἢ μὴ θνητόν, ὡς πάντως ἀποθανούμενον. καὶ ὁρισμὸς 99^a
 δὲ πᾶς ἐν τῷ τί ἐστιν. οὐκέτι δὲ τὸ γελαστικὸν τοιοῦτον (ἄν) εἴη· οὔτε
 γὰρ ἐν τῷ ὁρισμῷ περιέχεται, οὔτε οὕτως ὑπάρχει αὐτῷ, ὡς καὶ τῆς
 ἐνεργείας τῆς κατ' αὐτὸ * * * κωλύομεν τὴν ὑπαρξίν· καὶ γὰρ μηδέποτε
 5 γελῶν τῷ κεκωλῦσθαι οὐδὲν κεκώλυται ἄνθρωπος εἶναι. οὕτως δόξει καὶ 15
 τῆς γῆς ἴδιον εἶναι τὸ ὑεσθαι καὶ τῆς σελήνης τὸ ἐκλείπειν· κυρίως γὰρ τὸ
 ἐκλείπειν ἐπὶ μόνῃς τῆς σελήνης. τὰ δὲ ὡς συμβεβηκότα ἐπόμενά ἐστιν,
 ὅσα κατηγορούμενά τινος μῆτε ὡς ἐν τῷ τί ἐστι μῆτε ὡς ἴδια κατηγορεῖται
 αὐτοῦ· τοιαῦτα δ' ἄν εἴη, ἃ οἶά τε καὶ ἄλλοις τισὶν ὑπάρχειν, ὡς τὸ
 10 λευκὸν τῷ ψιμυθίῳ καὶ ἀνθρώπῳ τὸ περιπατεῖν. δεῖ δέ, φησί, καθόλου
 τῶν ἐπομένων τινὶ διακρίνειν, ποῖα κατ' ἀλήθειαν καὶ ποῖα δοξαστικῶς 20
 ἔπεται, τοῦτ' ἔστι κατὰ τὰς τῶν πολλῶν ἢ τὰς τῶν τινῶν δόξας· ἐκ τῶν
 τοιούτων γὰρ οἱ διαλεκτικοὶ συλλογισμοί, οἷον διὰ τῇ ὑγείᾳ ἔπεται τὸ εἶναι
 μεγίστῳ ἀγαθῷ (τοῦτο γὰρ κατὰ δόξαν) ἢ τῷ ἀγαθῷ τὸ ἀγαθοῦς ποιεῖν.
 15 ἢ μὲν γὰρ πλειόνων τῶν ἐπομένων ἀμφοτέροις τοῖς ὅροις εὐπορία θάττω
 τὴν εὐρεσιν ἡμῖν παρέξει τῶν τε προτάσεων καὶ τοῦ συμπεράσματος, ἢ δὲ
 τῶν ἀληθεστερῶν μᾶλλον ἀποδεικτικὸν ποιήσῃ τὸν συλλογισμόν. τούτου 25
 οὖν χάριν ἡξίωκε διακρίνειν τὰ τε ἐν τῷ τί ἐστι κατηγορούμενα τῶν ἐπο-
 μένων καὶ τὰ ἴδια καὶ τὰ συμβεβηκέναι δοκοῦντα.

20 p. 43^b 11 Δεῖ δὲ ἐκλέγειν μὴ τὰ ἐπόμενα τινί, ἀλλ' ὅσα δλω τῷ
 πράγματι ἔπεται.

Δεῖν φησι τὰ ἐπόμενα τοῖς ὅροις τοῖς ἐν τῷ προκειμένῳ προβλήματι
 ἐκλέγοντας μὴ τὰ τινὶ αὐτῶν ἐπόμενα ἐκλέγειν ἀλλὰ τὰ παντί· εἰ γὰρ 20
 ὅρος εἴη ἄνθρωπος, οὐ τὸ τινὶ ἀνθρώπῳ ἐπόμενον ἐκλεχτέον ἀλλὰ τὸ
 25 παντί, οὐδὲ τὸ τινὶ ἡδονῇ, ἄν ὅρος τοῦ προβλήματος ἢ ἡδονῇ ᾗ, ἀλλὰ τὸ
 πάσῃ. οὕτως γὰρ εὐπορήσομεν καθόλου προτάσεων, ὧν χωρὶς ἀδύνατον
 συλλογισμόν γενέσθαι· διὰ γὰρ τοῦτο οὐδὲ ἀδιορίστως ἐκλαμβάνοντας τι-
 θέναι φησι δεῖν ἀλλὰ προστιθέντας τὸ παντί ἔπασθαι. ᾗ γὰρ ὅρος ἐστὶν 25
 ὁ ἄνθρωπος ἢ πάλιν (ᾗ) ἡδονή, οὗτος τότε τὸν συλλογισμόν πρὸς τὸν
 30 ἄνθρωπον ἢ τὴν ἡδονὴν ποιήσῃ, ὅταν πάντα ἄνθρωπον καὶ πᾶσαν ἡδονὴν
 περιλάβῃ· περιλαμβάνεται δὲ ὁ μὲν ἄνθρωπος ὑπὸ τοῦ παντί αὐτῷ ἐπο-
 μένου, ἢ δὲ ἡδονῇ ὑπὸ τοῦ πάσῃ ἡδονῇ, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ὁμοίως.
 καὶ γὰρ εἰ τὸ ὀφείλον δειχθῆναι ἐπὶ μέρους εἴη, τὸ παντί ὑπάρχον ἔνεστι
 καὶ τινὶ λαβεῖν ὑπάρχον. ἀλλὰ καὶ τά, οἷς αὐτὰ ἔπεται ὅλοις, οὐ μέρεσιν 40

1 ἢ scripsi: εἰ aB πάντως] ως in ras. B² ante ὁρισμὸς add. ὁ a 2 ἄν addidi
 4 αὐτὸ a: αὐτὰ B post αὐτὸ addendum velut στερίσκοντες αὐτὸν (cf. p. 295, 35)
 ante τὴν add. πρὸς a 11 ποῖα δοξαστικῶς καὶ ποῖα κατ' ἀλήθειαν Ar. 12 τὰς
 alterum om. a τῶν (ante τινῶν) superscr. B² 14 τὸ ἀγαθοῦς B: τὸ τὸ ἀγαθὸν a
 15 εὐπορία ex εὐπορίας, ut videtur, corr. B 17 post ποιήσῃ oras. 2 lit. B 25 ᾗ
 om. a 27 ἀδιορίστως a (ἀδιορίστου b 14 Ar.): ἀορίστως B λαμβάνοντας a 29 ὁ
 om. a ἢ addidi 31 περιλαμβάνεται B² corr.: παραλαμβάνεται a Bpr. 32 πάσῃ
 ἡδονῇ B² corr.: πᾶσα ἡδονῇ a Bpr. 34 καὶ alterum om. a ὅλοις B: ὅροις a

αὐτῶν, ταῦτα ἐκλεκτέον· τὸ γὰρ ζῶον οὐχ ἔπεται παντὶ ἐμφύχῳ, παντὶ 99⁺
 δὲ αἰσθητικῷ καὶ παντὶ ἀνθρώπῳ. ταῦτα ἄρα καὶ οὐκ ἐκεῖνο ἐκλεκτέον
 ἐκλέγοντας, οἷς τὸ ζῶον ἔπεται· ἔσται γὰρ οὕτως κατὰ παντὸς τούτου, ὃ
 ἔπεται· διὰ γὰρ τῶν τοιούτων αἱ καθόλου προτάσεις. οὐκέτι μέντοι, φησί,
 5 τὸ ἐπόμενόν τινι δεῖ ὅλον ἐκλέγειν· ἔπεται μὲν γὰρ ἀνθρώπῳ τὸ ζῶον, οὐ 45
 μὴν πᾶν, καὶ τῇ γραμματικῇ· ἐπιστήμῃ, οὐ μὴν πᾶσα· οὐδὲ δεῖ ζητεῖν
 τὸ οὕτως ἐπόμενον· ἱκανὸν γὰρ πρὸς τὴν τῶν προτάσεων λῆψιν | τὸ ἔπε- 100⁺
 σθαι μόνον. τούτου δὲ τὴν αἰτίαν τοῦ μὴ δεῖν τὰ ἐπόμενα τοιαῦτα ζητεῖν
 καὶ ἐν τῇ Περὶ ἐρμηνείας ἀποδέδωκε, δι' ὧν εἶπεν "ἐπὶ δὲ τοῦ κατηγο-
 10 ρουμένου καθόλου τὸ καθόλου κατηγορεῖν οὐκ ἔστιν ἀληθές". οὐ γὰρ
 ἔσται τις πρότασις, ἐν ᾗ τοῦ καθόλου τὸ καθόλου προσκατηγορήσομεν,
 "οἷον ἔστι πᾶς ἄνθρωπος πᾶν ζῶον". τὸ αὐτὸ δὴ καὶ νῦν λέγει, καὶ 5
 δείκνυσί γε, πῶς ἀχρηστόν τέ ἐστι τὸ οὕτως ἐκλέγειν πειρᾶσθαι τὰ ἐπόμενα
 καὶ πρὸς τῇ ἀχρήστῳ καὶ ἀδύνατον· ἀδύνατον γὰρ πάντα ἄνθρωπον πᾶν
 15 ζῶον εἶναι ἢ πάντα ἄνθρωπον πᾶν γελαστικόν. οὐ δὴ τὸ ἐπόμενον πᾶν
 ληπτέον ἀλλὰ τό, ὃ ἔπεται· τὸν γὰρ ἄνθρωπον καθόλου ληπτέον, ὃ τὸ
 ζῶον ἔπεται, τοῦτο παντὶ τιθέντας ἀνθρώπῳ ἐπόμενον· οὕτως γὰρ εὐπορή- 10
 σομεν καθολικῶν προτάσεων. ὁμοίως καὶ ὃ παντὶ ὁ ἄνθρωπος ἔπεται·
 δίδοσι μὲν γὰρ παντὶ οὐχ ἔπεται, παντὶ δὲ βουλευτικῷ. τὸ δὲ καθάπερ
 20 καὶ προτείνόμεθα ἔστι 'καθάπερ καὶ προτείνομεν ἐν τῇ χρήσει'. λέγομεν
 γὰρ πάντα ἄνθρωπον ἀπλῶς ζῶον, ἀλλ' οὐ καὶ πᾶν ζῶον, καὶ πᾶσαν
 ἡδονὴν κατὰ φύσιν ἀπλῶς, ἀλλ' οὐ πᾶν κατὰ φύσιν· οὐ γὰρ τῷ ἐπομένῳ
 τὸ πᾶν ἀλλὰ τῷ ὑποκειμένῳ, ὃ ἔπεται, προστίθεται.

p. 43^b 22 Ὅταν δ' ὑπὸ τινος περιέχεται τὸ προκείμενον, ὃ τὰ 15
 25 ἐπόμενα δεῖ λαβεῖν, τὰ μὲν τῷ καθόλου ἐπόμενα ἢ μὴ ἐπόμενα·
 οὐκ ἐκλεκτέον ἐν τούτοις.

Τὸ λεγόμενόν ἐστιν· ὅταν ὁ κείμενος ὅρος, (ὅς) μέρος ἐστὶ τοῦ προ-
 βλήματος, ὃ τὰ ἐπόμενα ζητοῦμεν, ὑπὸ τινος περιέχεται ἐπόμενου αὐτῷ,
 οἷον ὡς ἄνθρωπος ὑπὸ τοῦ ζώου, οὐκέτι φησὶ δεῖν ἐκλέγειν, ὅσα τῷ περιέ-
 30 χοντι τὸν κείμενον ὅρον ἔπεται οἷον τῷ ζώῳ, εἰς τὸ δεικνύναι καὶ ταῦτα 20
 ἐπόμενα τῷ περιεχομένῳ· οὗτος δ' ἦν ὁ ἄνθρωπος. φθάνει γὰρ ταῦτα
 εἰληφθαι δυνάμει, ὅτε ἐλήφθη ἐπόμενόν τὸ ζῶον τῷ ἀνθρώπῳ· τούτου
 γὰρ ληφθέντος εἰληπταὶ δυνάμει καὶ τὰ τῷ ζώῳ ἐπόμενα ἔπεσθαι τῷ
 ἀνθρώπῳ οἷον ἡ οὐσία, τὸ ἔμψυχον, τὸ αἰσθητικόν. ὡς δὲ τὰ τούτῳ
 35 ἐπόμενα ἔπεται τῷ ἀνθρώπῳ, οὕτως καὶ τὰ μὴ ἐπόμενα τούτῳ ὅτι 25

3 οἷς B: ὡς a 5 ὅλον δεῖν a μὲν om. a 6 οὐδὲ B: οὐ δὴ a 9 Περὶ
 ἐρμηνείας] c. 7 p. 17^b 12—16 13 λέγειν a 17 οὕτω a 22 ἀπλῶς om. a
 24 προκείμενον B (n): ὑποκείμενον a et Ar. 26 ἐν τούτοις non lemmatis sed textus
 verba in aB 27 ὅς addidi ἐστὶ B: ὧν a 29 ante ἄνθρωπος add. ὁ a
 31 ἔπεται a 32 ὅτε ex οὔτε corr. B: ὅπερ a 33 ἔπεσθαι B: ἔπεται a
 35 οὕτω a

οὐδὲ τῷ ἀνθρώπῳ ἀκολουθήσει, τὸ ἄψυχον, τὸ ἀνάσθητον, τὸ ἀσώματον. 100·
οὐκέτ' οὖν χρή περὶ ταῦτα κατατρέβεσθαι καὶ ταῦτα ἐκλέγοντας τιθέναι τὰ
κείμενα ἥδη. οὔτε οὖν τὰ τῷ περιέχοντι τὸν κείμενον ὅρον ἐπόμενα ἐκλέγειν
ἔτι δεῖ οὔτε τὰ μὴ ἐπόμενα τούτῳ. τὰ μὲν οὖν τῷ καθόλου ἐπόμενα
5 οἷον τῷ ζῳῳ, ὃ ἦν περιέχον τὸν ἄνθρωπον, οὐ χρή ἐκλέγειν ἔτι, τὰ δὲ
οἰκεῖα καὶ ἰδίως ἐπόμενα τῷ ἀνθρώπῳ, ἃ μηκέτι τῷ γένει αὐτοῦ ἔπεται, 100
τῷ ζῳῳ, ταῦτα ἐκλεχτέον· ἔστι γάρ τινα, ἃ τῷ ἀνθρώπῳ ἔπεται τῷ γένει
αὐτοῦ, τῷ ζῳῳ, μὴ ἐπόμενα. ὦν τὰ μὲν καὶ κυρίως ἐστὶν ἴδια τοῦ ἀν-
θρώπου, ὡς τὸ γελαστικόν, ὡς τὸ βουλευτικόν, τὰ δὲ ὡς πρὸς ἄλλα ἴδιά
10 ἐστὶν αὐτοῦ, ὡς τὸ λογικόν· ὡς γὰρ πρὸς τὸ ἄλογον ἴδιον γίνεται τοῦ
ἀνθρώπου· καὶ οὐχ ἔπεται τούτων οὐδὲν τῷ ζῳῳ. ὁμοίως τὸ πεζόν, τὸ 100
δίπουν καὶ ὅσα τοιαῦτα· ταῦτα γὰρ ὡς ἴδια λαμβάνοντας τιθέναι χρή,
ἐπεὶ μὴ ἔπεται τῷ περιέχοντι αὐτὸ γένει μηδὲ διὰ τὸ ἐκείνῳ κείσθαι
ἐπόμενα καὶ αὐτῷ δύναται δείκνυσθαι καὶ αὐτὰ ἐπόμενα. οὐ γὰρ ὅσα
15 ἐκάστῳ τῶν εἰδῶν ὑπάρχει, ταῦτα καὶ τῷ γένει· ἀνάγκη γὰρ τοῖς
διαφέρουσιν εἰδεσιν ἴδιά τινα ὑπάρχειν αὐτοῖς καὶ μὴ δύνασθαι καὶ τοῖς
ἀντιδιαρουμένοις αὐτοῖς εἰδεσιν ὑπάρχειν. καὶ οὐκ ἂν ἔπιτο τῷ γένει· 100
τὰ γὰρ τῷ γένει ἐπόμενα κατὰ παντός τε καὶ αὐτοῦ κατηγορεῖται καὶ
ἐκάστῳ τῶν εἰδῶν ἔπεται ἀνάγκη, ἃ δὲ ἐκάστῳ τῶν εἰδῶν, οὐκέτι οὔτε
20 τῷ γένει οὔτε ἀλλήλοις. τοιαῦτα δ' ἂν εἴεν καὶ αἱ οἰκεῖαι ἐκάστου εἰδους
διαφοραί, ὅφ' ὦν ὀρίζονται.

p. 43^b 29 Οὐδὲ δὴ τῷ καθόλου ἐκλεχτέον, οἷς ἔπεται τὸ περιε-
χόμενον, οἷον ζῳῳ, οἷς ἔπεται ἄνθρωπος. 45

Ὁ λέγει τοιοῦτον εἶναι δοκεῖ· οὐ χρή ἐκλέγοντας, οἷς ἔπεται ὁ ὑπο-
25 κείμενος | ὅρος ὁ περιεχόμενος ὑπὸ τίνος, προσχρησθαι τῷ καθόλου τῷ 100·
περιέχοντι καὶ λαμβάνειν ταῦτα τῶν, οἷς ἔπεται ὁ κείμενος ὅρος, οἷς καὶ
αὐτοῖς ὁ περιέχων αὐτὸν ἔπεται. οἷον εἰ ἔστιν ὁ κείμενος ὅρος ἄνθρωπος,
περιέχει μὲν τοῦτον τὸ ζῳον καὶ ἔπεται αὐτῷ· ὅταν δὴ ἐκλέγωμεν, οἷς
ἔπεται ὁ ἄνθρωπος, οὐ δεῖ προσπαλαμβάνειν τὸ ζῳον λέγοντας, ὅτι καὶ 5
30 τοῦτο, λέγω δὲ τὸ ζῳον, ἔπεται ἐκείνοις, οἷς καὶ ὁ ἄνθρωπος ἔπεται.
τοῦτο γὰρ κείτῃ δυνάμει· τὸ γὰρ τῷ ἀνθρώπῳ ἀκολουθοῦν ἀκολουθεῖ καὶ
οἷς ὁ ἄνθρωπος· ἡκολούθει δὲ τὸ ζῳον τῷ ἀνθρώπῳ· ὥστε καὶ οἷς ὁ
ἄνθρωπος. οὐ δὴ τούτῳ προσχρηστέον ἔτι οὐδὲ ῥητέον, ὅτι ἔπεται τὸ
καθόλου καὶ τὸ γένος, οἷς ἔπεται τὸ περιεχόμενον ὑπ' αὐτοῦ· πρὸς γὰρ τῷ 10

3 οὔτε B: εἴτ' a 4 δεῖ a: δὲ B ante μὴ add. ἔτι a 5 ἐκλέγειν B: καὶ
λέγειν a 6 ἴδια καὶ οἰκεῖως a 8. 9 τῷ ἀνθρώπῳ a 16 αὐτοῖς ex αὐτῷ
corr. B²; sequuntur ἴδια ἐκάστου εἰδούς καὶ οἱ (spat. ca. 7 lit.) in B 17 αὐ-
τοῖς om. a καὶ add. B²: om. a 22 οὐδὲ] οὐ γὰρ a τῷ B corr.: τὸ a B pr.
26 ὑποκείμενος a 28 δὴ B: μὴ a 29 οὐ δεῖ scripsi: οὐδὲ aB προσλαμ-
βάνειν a 31 ἀκολουθοῦν B² corr.: ἀκολουθον a B pr. 33 οὐ δὴ τούτῳ B: οὐ γὰρ
δὴ τοῦτο a

καίσθαι τοῦτο οὐδὲ πρόκειται ἡμῖν ζητεῖν, τίτι τὸ γένος τοῦ ἐκκειμένου¹⁰⁰
 ὁρου ἔπεται, ἀλλὰ τίτι αὐτὸς οὗτος ὁ προκείμενος ὁρος. ἢ δύναται μᾶλλον
 τὸ λεγόμενον τοιοῦτον εἶναι· οὐδ' ὅταν πάλιν ἢ προκείμενον ἡμῖν ἐκλέγειν,
 τίτιν ἔπεται τὸ καθόλου καὶ περιέχον τι, οὐ χρὴ λαμβάνοντάς τι τῶν ὑπὸ
 5 τὸ καθόλου, ᾧ ἔπεται τὸ καθόλου, ζητεῖν, οἷς τοῦτο ἔπεται· οἷον εἰ
 ζητοῖμεν, τίτιν ἔπεται τὸ ζῶν, οὐ δεῖ λαμβάνοντας τῶν ὑπὸ τὸ ζῶν τι, ¹⁵
 οἷς ἔπεται τοῦτο, ἐκλέγειν, ὅτι τούτοις καὶ τὸ ζῶν, οἷον τὸν ἄνθρωπον,
 οἷς ἔπεται ὁ ἄνθρωπος, ἐκλέγειν καὶ πιθέσθαι, ὅτι τούτοις καὶ τὸ ζῶν.
 ἀληθὲς μὲν γάρ ἐστι τοῦτο τὸ πᾶσιν, οἷς ὁ ἄνθρωπος ἔπεται, καὶ τὸ ζῶν
 10 ἔπεται· οὐ μὴν τοῦτ' ἦν προκείμενον ζητεῖν [εἰ], οἷς ἄνθρωπος ἔπεται [καὶ τὸ
 ζῶν ἔπεται]. τότε γὰρ ἐκλέξομεν, τίτιν ὁ ἄνθρωπος ἔπεται, ὅταν ἢ περὶ ²⁰
 ἀνθρώπου ζητεῖν ἡμῖν προκείμενον· οἰκειότερα γὰρ ταῦτα τῆς τοῦ ἀνθρώπου
 ἐκλογῆς. ὥς οὖν τὰ ἐπόμενα ἀνθρώπῳ ζητοῦντες οὐχ ἂν ζῶφ εἴπετο,
 ἐξελέγομεν (ἦν γὰρ εἰλημμένα δυνάμει), οὕτως οὐδέ, οἷς ἔπεται τὸ ζῶν,
 15 ἐκλέγοντες ζητήσομεν καὶ ἐκλέξομεν, οἷς ἔπεται τὸ περιεχόμενον ὑπὸ τοῦ
 ζῶου. οἷον εἰ ἄνθρωπος περιέχεται ὑπὸ ζῶου καὶ δεῖ λαβεῖν τοῦτο τὸ
 περιεχόμενον ὑπὸ τοῦ ζῶου, οὐ δεῖ λαμβάνειν ταῦτα, οἷς ἔπεται ὁ ἄνθρω- ²⁵
 πος· δυνάμει γὰρ εἰληπται καὶ ταῦτα ἐν τῷ τὸν ἄνθρωπον καίσθαι, ᾧ
 ἔπεται τὸ ζῶν· πᾶσι γάρ, οἷς ὁ ἄνθρωπος ἔπεται, καὶ τὸ ζῶν ἀκολου-
 20 θήσει τὸ τῷ ἀνθρώπῳ ἐπόμενον. ἀμείνων δὲ δοκεῖ μοι εἶναι ἥδε ἡ
 ἐξήγησις τῆς λέξεως καὶ ἀκόλουθος τῇ προσηρμένῃ. ἡ δὲ λέξις ἀσαφής
 ἐστι διὰ συντομίαν· ἐστι δὲ τοιαύτη· οὐδὲ δὴ ἐπὶ τοῦ καθόλου τινὶ ἐκ-
 λέγοντας, οἷς τὸ καθόλου ἔπεται, ἐκλεχτέον, οἷς ἔπεται τι τῶν ὑπὸ τὸ κα- ³⁰
 θόλου· ἢ οὕτως· οὐδὲ δὴ τῷ καθόλου ἐκλεχτέον, οἷς ἔπεται τὸ
 25 περιεχόμενον ἀντὶ τοῦ· οὐδὲ δὴ ἐπὶ τῶν καθόλου, ὧν ἐστι καὶ τοῖς
 ὑποκειμένοις ὑποκείμενα ἄλλα. οὐ γὰρ ἐπὶ πάντων τῶν καθόλου τοῦτο δυνα-
 τόν· τὰ γὰρ εἶδη τὰ ἀτόμων καθόλου μὲν ἐστίν, οὐ μὴν καὶ ἕκαστον τῶν, οἷς
 ἔπεται τὸ εἶδος (ταῦτα δὲ ἐστὶ τὰ ἄτομα), ἄλλοις πάλιν αὐτὰ ἔπεται· εἰ γὰρ
 ἄλλοις εἴπετο, οὐκ ἂν ἦν ἄτομά τε καὶ ἐσχατα. ποιούμενοις οὖν τὴν ἐκλογὴν ³⁵
 30 ἐπὶ τῶν τοιούτων καθόλου, ὧν καὶ τὰ, οἷς ἔπεται αὐτά, καχεῖνα ἔχει αὐτοῖς
 ὑποκειμένα τίνα, οἷς καὶ αὐτὰ πάλιν ἔπεται (τοιαῦτα δὲ ἐστὶ καὶ οὕτως κα-
 θόλου τὰ γέννη), ἐπὶ δὴ τῶν τοιούτων λαμβάνοντας τὰ, οἷς ἔπεται τὰ οὕτως
 καθόλου, οὐ ληπτέον τὰ, οἷς ἔπεται τὰ ὑποκείμενα αὐτοῖς, οἷον ζητοῦντας,
 τίτι οἷον ζῶν ἔπεται, οὐ ληπτέον, οἷς ἄνθρωπος ἔπεται, ἔπασθαι καὶ ζῶν· ⁴⁰
 35 ἀληθὲς μὲν γάρ, οἷς ἄνθρωπος ἔπεται, ἔπασθαι καὶ τὸ περιέχον τὸν ἄνθρωπον,
 οὐ μὴν οἰκειὸν τῆς τοῦ ζῶου ἐκλογῆς, εἰ ὁ κείμενος ὁρος τὸ ζῶν εἴη.

1 ἐκκειμένου] ἐκ add. B², x in ras. 2 ὁρος om. a 4 τι prius om. a 5 τὸ (post ἔπεται)
 B: τῷ a (correxerat iam Waitz Org. I p. 29) 9 τὸ prius om. a 10 ἔπασθαι add. B²
 post οἷς add. ὁ a ἔπεται om. a 10. 11 καὶ τὸ ζῶν ἔπασθαι (ἔπεται a) ut ex vs. 9. 10
 translata delevi 12 ἡμῖν] ἡ in ras. B προκείμενον a: προκείμενα B 13 τὰ om. a
 16 τὸ om. a 17 λαβεῖν a 22 τοῦ B: τῶν a 23 post ἔπεται expunxit ἐκλεχτέον. ἔπεται
 τὸ καθόλου ζητοῦντας B², ut videtur 26 ὑποκειμένοις ὑποκείμενα ἄλλα. οὐ γὰρ scripsi: ἐπο-
 μένοις ἐπόμενα. ἀλλὰ γὰρ οὐκ aB 27 ἀτόμων correxi: ἄτομα aB 28 αὐτὰ a: αὐτὰ B
 ἔπεται ante αὐτὰ transponit a 32 ἐπὶ δὴ a: ἐπειδὴ B 36 οἰκειὸν scripsi: οἰκεῖα aB



p. 43^b 32 Ἀηπτέον δὲ καὶ τὰ ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ ἐπόμενα καὶ οἷς 100¹
ἔπεται.

Ἐπεὶ ἔστι τινὰ προβλήματα στοχαστικά 'καὶ ἐκ τῶν ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ
τὰς δεῖξεις ἔχοντα, δεῖν φησι καὶ τὰ οὕτως ἐπόμενα τοῖς προκειμένοις ὅροις 45
5 καὶ οἷς αὐτοὶ οὕτως ἔπονται λαμβάνειν· οὕτως γὰρ διὰ τῶν τοιούτων δυνη-
σόμεθα τὰ | περὶ τῶν τοιούτων προβλήματα συλλογίζεσθαι. ὅτι δὲ ὁμοίον 101¹
ἐκάστου συλλογισμοῦ τὸ συμπέρασμα ταῖς ἀρχαῖς, τοῦτ' ἔστι ταῖς
προτάσεσιν, ἔδειξεν, ὅτε ἐδείκνυε μὴ δυνάμενον δυνατῷ ἀδύνατον ἀκολουθεῖν,
οἷον ὅτι τῷ μετ' ἰσημερίαν χειμερινὴν πλέοντι τὸ εὐπλοεῖν (ὥς ἐπὶ πολὺ
10 γάρ) καὶ τῷ διαίτῃ τοιαύτῃ χρωμένῳ τὸ ὑγιαίνειν· καὶ γὰρ τοῦτο ὥς ἐπὶ 5
τὸ πολὺ· πάλιν τῷ μοιχεύειν ἔπεται τὸ καλλωπίζεσθαι ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ,
καὶ τῷ κλέπτειν ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ ἔπεται τὸ νύκτωρ πλανᾶσθαι.

p. 43^b 36 Ἐτι (τὰ) πᾶσιν ἐπόμενα οὐκ ἐκλεκτέον.

Τὸ πᾶσιν ἀντὶ τοῦ 'τοῖς δύο ὅροις τοῖς τοῦ προβλήματος'. οὐ φησι
15 δὲ δεῖν τὰ τοῖς δύο ἐπόμενα λαμβάνειν ὥς μηδενὸς ἐκ τῆς τῶν τοιούτων 10
μεταλήψεως καὶ συνθέσεως γινομένου συλλογισμοῦ· αὐτὸς μὲν οὖν ὑπερ-
τίθεται τὴν τούτου δεῖξιν εἰς τὸ μετὰ ταῦτα. ἔστι δὲ αἷτιον, ὅτι γίνεται
μὲν τὸ δεύτερον σχῆμα, εἰ τὰ ἐκατέρῃ τῶν ὄρων ἐπόμενα συνθεῖνται
καὶ ποιήσασθαι μὲν ἕνα· ἀλλὰ καὶ δύο προτάσεις καταφατικαὶ ἔσονται· ἀσυλ-
20 λόγιστος δὲ ἡ τοιαύτη συμπλοκὴ τῶν προτάσεων. οὐ τοῦτο δὲ λέγει, ὅτι 15
μὴ δεῖ τὰ ἐκατέρῃ ἰδίᾳ ἐπόμενα ἐκλέγειν· φθάνει γὰρ εἰρηκέναι τοῦτο,
δι' ὧν εἶπε "δεῖ δὴ τὰς προτάσεις περὶ ἐκάστου οὕτως λαμβάνειν, ὑπο-
θέμενον αὐτὸ πρῶτον καὶ τοὺς ὁρισμούς τε καὶ ὅσα ἴδια τοῦ πράγματός
ἔστιν, εἰτα μετὰ τοῦτο, ὅσα ἔπεται τῷ πράγματι". οὐκ ἂν οὖν εἰπὼν
25 δεῖν τὰ ἐπόμενα τοῖς πράγμασι, τοῦτ' ἔστι τοῖς ὅροις, ἐκλέγειν νῦν μὴ δεῖν
ἐκλέγειν ἔλεγε πάλιν, ἀλλ' ὁ λέγει, τοιοῦτόν ἐστι· τὰ μὲν ἐκατέρῃ ἰδίᾳ 20
τῶν ὄρων ἐπόμενα ἐκλέγειν δεῖ, οὐκέτι δὲ ζητητέον, τίνα κοινῶς αὐτοῖς
ἔπεται, ὥς ἀμφοτέροις εἶναι ταῦτόν ἐπόμενον. ὁ ἐδῶγλασε διὰ τοῦ εἰπεῖν
ἔτι τὰ πᾶσιν ἐπόμενα οὐκ ἐκλεκτέον· ἄλλο γὰρ τὸ τὰ ἐκατέρῃ
30 ἐπόμενα, ἄλλο τὸ πᾶσιν· τὸ γὰρ πᾶσι τοῦ 'κοινῶς' ἐστι δηλωτικόν. κοινῶς
γὰρ ληφθέντος τοῦ ἀμφοτέροις ἐπομένου ἐν δευτέρῃ σχήματι δύο γίνονται
καταφατικαί, οἷον εἰ ὄρων ὄντων ἀνδρείας καὶ σωφροσύνης ἐκλέγων τις τὰ 25
ἐκατέρῃ αὐτῶν ἐπόμενα ἐκλέγοι καὶ ὅτι ἡ ἀρετὴ ἀμφοτέροις αὐτοῖς ἔπεται

1 πολὺ a et Ar. (cf. vs. 3,9,11,12): πλεῖστον B 6 τὰ a: τὸ B 8 [δειξιν] c. 15
p. 34^a 5 sqq. 9 ἐπὶ πολὺ] cf. Waitzlii comment. ad p. 25^b 14 11 τὸ μοιχεύειν
ἔπεται τῷ a 12 τὸ κλέπτειν a ἔπεται om. a τῷ νύκτωρ a 13 τὰ a et Ar.
(cf. vs. 29): om. B ἐκλεκτέον] λ in ras. B² 14 τὸ scripsi: τὰ aB 16 μετα-
λήψεως B: λήξεως a 17 τὸ B: τὰ a 19 ἕνα a 21 et 26 ἰδίᾳ scripsi: ἰδια aB
22 εἶπε] b1—4 ἐκάστου B: ἕκαστον a et Ar. (et B ipse in lemm. p. 294,14)
23 πράγματος a et Ar.: προβλήματος B (sed cf. p. 295,1) 28 post ταῦτόν add. τὸ a
29 ἔτι ex ei corr. B² 30 ante ἄλλο add. καὶ a 33 ἐκλέγει a ὅτι καὶ a

καὶ ἡ ἕξις καὶ ἡ μεσότης· ἡ γὰρ τῶν τοιούτων καὶ οὕτως ἐπομένων ἐκ-101¹
λογὴ ἄχρηστος πρὸς συλλογισμόν.

p. 43b39 Κατασκευάζειν μὲν οὖν βουλομένοις κατὰ τινος δλου.

Εἰπὼν, τίνα χρὴ ἐκλέγειν ἑκατέρου τῶν δρων τῶν ἐν τῇ προβλήματι, 30
5 μετὰ ταῦτα δείκνυσι, τίνα μετὰ τίνων ληφθέντα ἀπὸ τῶν ἐκλεγεμένων τῶν
προβλημάτων ἕκαστον συνάξει· τούτου γὰρ χάριν καὶ ἡ ἐκλογὴ γέγονεν
αὐτῷ. ἔστι δέ, ὡς εἰρήκαμεν, τὰ προβλήματα τέσσαρα· ἡ γὰρ καθόλου
καταφατικὸν ἢ ἀποφατικὸν καθόλου ἢ ἐπὶ μέρους καταφατικὸν ἢ ἀποφα-
τικόν. σαφηνείας δὲ χάριν τῶν λεγομένων ὑπογράψωμεν τὰς τε ἐκλογὰς 35
10 καὶ τὸ διάγραμμα δλον καὶ τοὺς συλλογισμούς, πῶς τε καὶ ἐκ τίνων γίνον-
ται· οὐ γὰρ τὸ τυχὸν ἡμῖν συμβάλλοιτ' ἂν εἰς τὸ συλλογιστικοῖς εἶναι ἡ
τούτων σαφήνεια. ἔστωσαν δὴ τὰ πράγματα, ὡς αὐτὸς φησιν (ταῦτα δὲ
ἐστὶν οἱ δροι οἱ τῶν προβλημάτων τῶν τεσσάρων). ἡδονὴ τε καὶ ἀγαθόν,
καὶ δέον ἔστω ποτὲ μὲν πᾶσαν ἡδονὴν ἀγαθὸν δεῖξαι, ποτὲ δὲ τινά, ποτὲ 40
15 δὲ μηδεμίαν, ποτὲ δὲ μὴ πᾶσαν. ἐκλελέχθω δὴ τὰ ἑκατέρφ αὐτῶν ἐπόμενα
καὶ οἷς αὐτὰ ἔπεται καὶ ὅσα μὴ ἐνδέχεται αὐτοῖς ὑπάρχειν, ὡς εἶπον.
καὶ κείσθω τὰ μὲν τῷ ἀγαθῷ τῷ Α ἐπόμενα ὑπὲρ τὸ ἀγαθόν, ἔνθα τὸ Β,
οἷς δὲ πάλιν τὸ ἀγαθὸν ἔπεται, ὑπ' αὐτό, ἔνθα τὸ Γ, τὰ δὲ μὴ ἐνδεχόμενα
τῷ ἀγαθῷ ὑπάρχειν ἐκ πλαγίων αὐτοῦ, ἐφ' ὧν τὸ Δ. εἴη δ' ἂν ἐπόμενα 45
20 μὲν τῷ ἀγαθῷ τὰ πρὸς τῷ Β κείμενα, ὠφέλιμον, αἰρετόν, διωκτόν, οἰκτεῖον,
λυσιτελές, συμφέρον, ὀρεκτόν καὶ ὅσα τοιαῦτα. οἷς δὲ πάλιν αὐτὸ ἔπεται,
ἃ ἐστὶν ἐπὶ τοῦ Γ, εὐδαιμονία, | τέλειον, ἀρεταί, “κατ' ἀρετὴν ἐνέργεια”, 101¹
σωματικά ἀγαθὰ, τὰ ἐκτός, τὰ κατὰ φύσιν καὶ τὰ τοιαῦτα. ἃ δὲ μὴ
ἐνδέχεται ὑπάρχειν αὐτῷ, τὰ πρὸς τῷ Δ κείμενα, φευκτόν, βλαβερόν, κακόν,
25 ἀσύμφορον, ἀλυσιτελές, αἰσχροτόν, ἀτελές. πάλιν τὰ μὲν τῇ ἡδονῇ [ἐπόμενα],
ἐφ' ἧς τὸ Ε, ἐπόμενα ὑπὲρ αὐτὴν τετάχθω, ἐφ' ὧν Ζ· ταῦτα δ' ἂν εἴη ἡ λεία 5
κίνησις, “ἐνέργεια τῆς κατὰ τὴν φύσιν ἕξεως ἀνεμπόδιστος”, τὸ ἀνενόχλητον,
τὸ ἀνόρητον, τὸ ἀρεστόν, τὸ ἄπονον, τὸ ἄλυπον, τὸ ἄφοβον, τὸ κατὰ φύσιν,
τὸ αἰρετόν. οἷς δ' ἡ ἡδονὴ ἔπεται, ὑπ' αὐτὴν κείσθω, ἐφ' ὧν τὸ Η· εἴη
30 δ' ἂν ταῦτα ὕγεια, εὐτυχία, εὐτεχνία, “ἐνέργεια κατ' ἀρετὴν”, εὐπορία καὶ
τὰ τοιαῦτα. ἃ δὲ μὴ ἐνδέχεται αὐτῇ ὑπάρχειν, ἐκ πλαγίου κείσθω αὐτῆς, 10
ἐφ' ὧν Θ· εἴη δ' ἂν νόσος, πόνος, λύπη, φόβος, ἀπορία. κατασκευάσαι
μὲν οὖν καὶ δεῖξαι θέλοντες τὸ καθόλου καταφατικόν (τοῦτο γὰρ εἶπε διὰ
τοῦ κατασκευάζειν μὲν οὖν βουλομένοις κατὰ τινος δλου), τοῦτ'

1 μεσότης ex μέσις, ut videtur, corr. B¹ 6 γὰρ om. a 7 εἰρήκαμεν] p. 294, 25
9 ὑπογράφωμεν a 10. 11 γίνονται a 12 ἔστωσαν B: ἔστω γὰρ a 15 ἐκλελέχθω
scripsi: ἐκλελέχθω aB 16 εἶπον B³ corr.: εἰπεῖν a 22 κατ' ἀρετὴν ἐνέργεια] Eth.
Nicom. I 6 p. 1098^a 16, X 7 p. 1177^a 12 23 σώματος a τὸ κατὰ a 24 τῷ B:
τὸ a 25 ἐπόμενα B: om. a 26 ἧς scripsi: ὧν aB ἡ superscr. B³, ut videtur:
om. a λεία correxi (cf. p. 303, 6—8, 29): τελεία aB 27 ante ἐνέργεια fort. ἡ adden-
dum ἐνέργεια . . . ἀνεμπόδιστος] Eth. Nicom. VII 13 p. 1153^a 14, 14^b 12 τὴν om. a
(et B ipse p. 302, 5, 8) 28 ἀνόρητον B corr.: δόρητον a et, ut videtur, B pr.
29 ἡ om. a ἐφ' scripsi: ὑφ' aB 32 ὧν a: οὗ B

ἔστι πᾶσαν ἡδονὴν ἀγαθὸν δεῖξαι βουλόμενοι ληψόμεθα τι τῶν Γ ἐκ τῶν, 101⁺
οἷς ἔπεται τὸ ἀγαθόν, καὶ ἐκ τῶν Ζ τῶν ἐπομένων τῇ ἡδονῇ. τούτων
ἀλλήλοις τινὰ δοκεῖ τὰ αὐτὰ εἶναι. εἰλήφθω ἐκ μὲν τῶν Γ, οἷς ἔπεται 15
τὸ ἀγαθόν, ἂν οὕτω τύχη, τὸ τέλειον, ἐκ δὲ τῶν Ζ τῶν ἐπομένων τῇ
5 ἡδονῇ ἢ “ἐνέργεια τῆς κατὰ φύσιν ἕξεως ἀνεμπόδιστος” ἢ τελειότης τῆς κατὰ
φύσιν ἐνεργείας· καὶ ταῦτα ὥς ἐν λαβόντες ποιήσομεν τὸν μέσον ὅρον.
οὕτως γὰρ ἔσται συλλογισμὸς ἐκ δύο καθόλου καταφατικῶν ἐν πρώτῳ σχή-
ματι “πᾶσα μὲν ἡδονὴ “ἐνέργεια τῆς κατὰ φύσιν ἕξεως ἀνεμπόδιστος” ἢ 20
τελειότης τῆς κατὰ φύσιν ἐνεργείας, εἴ γε αὐτὸς ὅρος τῆς ἡδονῆς καὶ
10 ἔπεται τῇ ἡδονῇ· ἢ δὲ τελειότης τῆς κατὰ φύσιν ἐνεργείας οὕσα τέλειον
ἀγαθὸν ἐστίν· ἔπεται γὰρ τῇ τελείῳ τὸ ἀγαθόν· πᾶσα ἄρα ἡδονὴ ἀγαθόν’.
ἀλλὰ καὶ τὸ κατὰ φύσιν εἴπετο τῇ ἡδονῇ, αὐτῇ δὲ τὸ ἀγαθόν· ὥστε καὶ
διὰ τούτου δεικνύοιτ’ ἂν τὸ προκείμενον. κατασκευαζόμενον δὲ εἶπε τὸ
κατηγορούμενον, ὅπερ ἦν τὸ ἀγαθόν. τὸ δὲ καθ’ ὧν αὐτὸ τυγχάνει
15 λεγόμενον ἴσον ἐστὶ τῇ “οἷς ἔπεται τὸ κατηγορούμενόν τινος”. ἔπεται 25
γὰρ ἐκεῖνον, οὗ κατηγορεῖται.

p. 43b43 Ἦν δὲ μὴ ὅτι παντὶ ἀλλ’ ὅτι τινί, οἷς ἔπεται ἐκάτερον.

Τούτ’ ἔστιν ἂν δὲ μὴ τὸ καθόλου καταφατικὸν δεῖξαι βουλώμεθα
ἀλλὰ τὸ ἐπὶ μέρους καταφατικόν, πάλιν ληπτέον, οἷς ἔπεται ἐκάτερον’.
20 ἔπεται δὲ τὸ μὲν ἀγαθὸν τοῖς, ἐφ’ ὧν τὸ Γ, ἢ δὲ ἡδονὴ τοῖς, ἐφ’ ὧν
τὸ Η· ἐν τούτοις δὴ ἂν ληφθῇ τινα ταῦτά ἀλλήλοις, ἔσται δεικνύμενον 20
δι’ αὐτῶν, ὅτι τις ἡδονὴ ἀγαθόν, ἐν τρίτῳ σχήματι. εἰλήφθω γὰρ ἐκ τε
τῶν Γ, οἷς ἔπεται τὸ ἀγαθόν, ἢ “κατ’ ἀρετὴν ἐνέργεια” καὶ ἐκ τῶν Η τῶν,
οἷς ἔπεται ἡδονή, ὁμοίως ἢ “κατ’ ἀρετὴν ἐνέργεια”, καὶ ὁ μέσος ὅρος
25 ἔστω. ἔσται δὴ ἐν τρίτῳ σχήματι “πᾶσα “κατ’ ἀρετὴν ἐνέργεια” ἡδονή,
πᾶσα “κατ’ ἀρετὴν ἐνέργεια” ἀγαθόν’· ἐξ ὧν ἐν τρίτῳ σχήματι συναχθή-
σεται τὸ “τις ἡδονὴ ἀγαθόν’· ἀντιστραφείσης γὰρ τῆς “πᾶσα “κατ’ ἀρετὴν
ἐνέργεια” ἡδονή” καὶ γινόμενης ἐπὶ μέρους καταφατικῆς τῆς ὅτι τις ἡδονὴ 30
“ἐνέργεια κατ’ ἀρετὴν”, κειμένου δὲ καὶ τοῦ πᾶσαν ἐνέργειαν κατ’
ἀρετὴν εἶναι ἀγαθὸν συνάγεται τὸ τινὰ ἡδονὴν ἀγαθὸν εἶναι ἐν πρώτῳ
σχήματι.

p. 44a2 Ὅταν δὲ μηδενὶ δέῃ ὑπάρχειν.

Τούτ’ ἔστιν· ὅταν δὲ δέῃ καθόλου ἀποφατικὸν δεῖξαι, δ μὲν οὐ δεῖ
ὑπάρχειν, τοῦτ’ ἔστιν, δ δεῖ κατηγορῆσαι ἀποφατικῶς ἐν τῇ συμπεράσματι 30
35 (ἔστι δὲ τοῦτο τὸ ἀγαθόν), ληπτέον τούτου τι ἐκ τῶν μὴ ἐνδεχομένων

2 ζ in ras. B² 3 post γ repetit τῶν α 5 et 8 ἢ scripsi: ἢ αB 15 τῇ
α: τὸ B 18 βουλόμεθα α 23 τὸ ἀγαθόν... οἷς ἔπεται (24) om. α 26. 27 συνά-
γεται α 27 γὰρ B: δὲ α 32 ὑπάρχει α 33 δ] φ Arist. codices excepto m (cf.
p. 304, 4, 15) οὐ om. in lac. α δὲ B¹ corr. 35 τούτου] τοῦ τοῦ B: om. α

αὐτῷ ὑπάρχειν, ἀ ἐπὶ τοῦ Δ κεῖται· ὃ δὲ βουλόμεθα δεῖξαι μηδενὶ ὑπάρ- 101^v
 χον αὐτό (τοῦτο δ' ἐστὶν ἡ ἥδονῃ), ἐκ τῶν τούτων ἐπομένων ληπτέον, ἀ
 κεῖται ἐπὶ τοῦ Ζ· καὶ ταῦτα ἀλλήλοις ἐνώσωμεν, ἔσται καθόλου ἀποφα-
 τικὸν ἐν πρώτῳ σχήματι συμπεράσμα. εἰλήφθω ἐκ μὲν τῶν Δ τὸ ἀτελές 45
 5 ἐκ δὲ τῶν Ζ τῶν τῇ ἥδονῃ ἐπομένων ἡ λεία κίνησις, καὶ κείσθω ταῦτα
 εἶναι ἀλλήλοις, ἐπειδὴ πᾶσα κίνησις ἀτελής· ἔσονται προτάσεις· πᾶσα ἥδονῃ
 λεία κίνησις, | τοῦτ' ἐστὶν ἀτελής (ἔκειτο γὰρ τὸ πᾶσαν κίνησιν ἀτελῆ εἶναι 102^v
 καὶ τὴν ἥδονῃ κίνησιν εἶναι), οὐδὲν δὲ ἀγαθὸν ἀτελές· τὸ γὰρ ἀτελές ἦν
 ἐν τῶν Δ, ἀ οὐχ ὑπῆρχε τῷ ἀγαθῷ. ἐξ ὧν συνάγεται τὸ 'οὐδεμία ἥδονῃ
 10 ἀγαθόν' ἐν πρώτῳ σχήματι, δ ἔσον ἐστὶ τῷ τὸ ἀγαθὸν κατ' οὐδεμιᾶς
 ἥδονῃς'. οὕτω μὲν οὖν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι τὸ καθόλου ἀποφατικὸν 5
 συναχθήσεται. εἰ δὲ ἐν δευτέρῳ βουλόμεθα σχήματι ταῦτο τοῦτο δεῖξαι,
 χρὴ ἀνάπαλιν λαμβάνειν· ὃ γὰρ χρὴ δεῖξαι μηδενὶ ὑπάρχον, τούτου ληψό-
 μεθα τι ἐκ τῶν μὴ ὑπαρχόντων αὐτῷ. ἦν δὲ τὸ μὲν Ε, ἐφ' οὗ ἡ ἥδονῃ,
 15 ὃ δὲ δειχθῆναι μηδενὶ ὑπάρχον τὸ Α τὸ ἀγαθόν· ἐπὶ δὲ τοῦ Θ ἦν τὰ
 μὴ ὑπάρχοντα τῷ Ε· ἔστω ἐκ τούτων τὸ ἐπίπονον εἰλημμένον. ἐκ δὲ 10
 τῶν Α, δ ἐστὶ τὸ ἀγαθόν, δ δεῖ δεῖξαι μηδεμιᾶ ἥδονῃ ὑπάρχον, εἰλήφθω
 τι τῶν ἐπομένων αὐτῷ· ταῦτα δ' ἦν ἐπὶ τοῦ Β. εἰλήφθω τὸ ὠφέλιμον,
 καὶ ἔστω ἀλλήλοις ταῦτα τὸ ἐπίπονον καὶ τὸ ὠφέλιμον· πᾶν γὰρ ὠφέλιμον
 20 μετὰ πόνου καὶ ἐπίπονον· ἀληθές γὰρ τὸ "ἀντὶ τῶν πόνων διδοῦσιν ἡμῖν
 πάντα τὰ ἀγαθὰ οἱ θεοί" καὶ "ἐκ τῶν πόνων τὰ ἀγαθὰ αὔξονται βροτοῖς".
 ἔσονται δὴ προτάσεις· τὸ ἐπίπονον οὐδεμιᾶ ἥδονῃ, τὸ ἐπίπονον, ἐπεὶ ταῦτόν 15
 ἐστὶ τῷ ὠφελίμῳ, παντὶ ἀγαθῷ, ὥς εἶναι τὴν πρότασιν· πᾶν ἀγαθὸν ἐπί-
 πονον· εἴπετο γὰρ αὐτῷ· ἐξ ὧν ἐν δευτέρῳ σχήματι συναχθήσεται 'τὸ
 25 ἀγαθὸν οὐδεμιᾶ ἥδονῃ'. ἡ δύναται ἐν δευτέρῳ σχήματι δεῖκνυσθαι, καὶ
 ἐκ τῶν Δ τι, ἀ οὐχ ὑπάρχει τῷ Α, ταῦτόν ἢ τινι τῶν Ζ, ἀ ἔπεται τῷ
 ὑποκειμένῳ ὄρω, τοῦτ' ἐστὶ τῇ ἥδονῃ· τὸ γὰρ Δ οὐδενὶ μὲν τῷ ἀγαθῷ
 πάσῃ δὲ ἥδονῃ, οἷον τὸ ἀτελές, ὥς φαμεν, εἰ εἴη ταῦτόν τῇ λείᾳ κινήσει, 20
 ἐπεὶ ἡ κίνησις ἀτελής. ἐπὶ γὰρ τούτων τῶν ὄρων οὐ μόνον ἐν πρώτῳ
 30 σχήματι συναχθήσεται τὸ καθόλου ἀποφατικόν, ἀλλὰ καὶ ἐν δευτέρῳ, ὥς
 καὶ αὐτὸς προὖν φανερόν ποιεῖ, ὁποτέρωσοῦν ἂν ληφθῇ, ταῦτόν δειχθή-
 σεται· ἂν τε γάρ τι τῶν μὴ ἐνδεχομένων ἔπεσθαι τῷ ἀγαθῷ ταῦτόν
 δειχθῇ ὃν ἐν τῶν ἐπομένων τῇ ἥδονῃ, ἂν τε καὶ ἀνάπαλιν τι τῶν μὴ 25
 ἐνδεχομένων ὑπάρχειν τῇ ἥδονῃ τινι τῶν ἐπομένων τῷ ἀγαθῷ ταῦτόν
 35 ληφθῇ, τὸ καθόλου ἀποφατικὸν συναχθήσεται, ἀλλ' ἐκείνως μὲν ἐν πρώτῳ
 καὶ δευτέρῳ σχήματι, οὕτως δὲ ἐν δευτέρῳ μόνον. εἰ γὰρ ἐν πρώτῳ
 θελήσαιμεν δεῖξαι, ληψόμεθα τὴν ἥδονῃ οὐδενὶ ἐπιπόνῳ, τὸ ἐπίπονον, εἰ
 ταῦτόν τῷ ὠφελίμῳ, παντὶ ἀγαθῷ· ἐξ ὧν συνάγεται 'ἡ ἥδονῃ οὐδενὶ ἀγαθῷ',

2 ἡ om. a 3 κἀνταῦθα a 5 ταῦτα a 9 ἐν τῶν scripsi: ἐν τῷ aB
 συναχθήσεται a 11 τῷ om. a 12 τὸ αὐτὸ a 18 τι B: ἐκ a 19 ταῦτα a:
 ταῦτα B 20 ἀντὶ κτλ.] cf. Epicharm. fr. p. 259 Lor. διδοῦσιν] cf. Lob. Phryn.
 p. 244 (cf. p. 220, 12) 21 ἐκ τῶν κτλ.] cf. Eurip. Erechth. fr. 366 Dind. 25 ἡ a:
 εἰ B 26 ἡ corr. B²: ἡ a B pr. 28 πάσῃ δὲ ἥδονῃ a: πᾶσα δὲ ἥδονῃ B
 29 ἀτελής a 31 προὖν] p. 44*21—27 37 θελήσομεν a

ἀλλ' οὐ 'τὸ ἀγαθὸν οὐδεμιᾷ ἡδονῇ', δ ἦν προκειμένον. ἀντιστρέφει μὲν οὖν 102^τ
τὸ συμπέρασμα καθόλου ἀποφατικὸν (ὄν), ἀλλ' ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι οὐδὲν 30
ἐδείκνυτο δι' ἀντιστροφῆς.

Εἰπὼν δὲ ὅταν δὲ μηδενὶ δέῃ ὑπάρχειν, δ μὲν οὐ δεῖ ὑπάρ-
5 χεῖν, εἰς δ μὴ ἐνδέχεται αὐτῷ παρεῖναι, εἴτα μὴ προσθεῖς 'ὃ δὲ μὴ
δεῖ ὑπάρχειν, [τὸ] εἰς τὰ ἐπόμενα αὐτῷ' ἐπήνεγκε τὸ ἡ ἀνάπαλιν, ὃ μὲν
δεῖ μὴ ὑπάρχειν, εἰς δ μὴ ἐνδέχεται αὐτῷ παρεῖναι, δ δὲ δεῖ 35
μὴ ὑπάρχειν εἰς τὰ ἐπόμενα, διὰ τοῦ πᾶν τοῦτο θεῖναι δηλῶν καὶ τὸ
ἐπὶ τοῦ πρώτου. παρέθετο γὰρ ἀνάπαλιν τοῦτο, δ καὶ δι' οὐ ἐξῆς εἶπεν,
10 ἐδήλωσε· τούτων γάρ, φησὶν, ὄντων τῶν αὐτῶν ὅποτερωοῦν· ἂν
τε γὰρ τὸ τῷ κατηγορουμένῳ μὴ ὑπάρχον ταῦτόν ῃ τινὶ τῶν ἐπομένων,
ἂν τε ἀνάπαλιν τῶν τῷ ὑποκειμένῳ τι μὴ ὑπαρχόντων ταῦτόν τι ῃ τῶν
τῷ κατηγορουμένῳ ἐπομένων, καθόλου ἀποφατικὸν συνάγεται. φέρεται δὲ 40
ἐν τισιν ἀντιγράφοις ἡ λέξις ὀλοκλήρων καὶ σαφέστερον οὕτως ἔχουσα·
15 ὅταν δὲ μηδενὶ δέῃ ὑπάρχειν, ὃ μὲν οὐ δεῖ ὑπάρχειν εἰς τὰ
ἐπόμενα, δ δὲ δεῖ μὴ ὑπάρχειν, εἰς δ μὴ ἐνδέχεται αὐτῷ παρεῖ-
ναι, ἡ ἀνάπαλιν· αὕτη γὰρ ἡ λέξις ὀλοκλήρως ἔχει, δ βούλεται εἰπεῖν.

p. 44·9 'Ἐὰν δὲ τινὶ μὴ ὑπάρχειν.

Τοῦτ' ἔστιν· ἐὰν δὲ δέῃ τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν δεῖξαι, δ λοιπὸν 45
20 ἔτι τῶν προβλημάτων, τοῦ μὲν ὑποκειμένου ὅρου, ὃ δὲ τινὶ μὴ ὑπάρχειν τι
δειχθῆναι (οὗτος | δέ ἐστιν ἡ ἡδονή), ληπτέον τι ἐξ ἐκείνων, οἷς ἔπεται ἡ 102^τ
ἡδονή (ταῦτα δ' ἐστὶ τὰ, ἐφ' ὧν τὸ Η), τοῦ δὲ κατηγορουμένου, δ βουλό-
μεθα δεῖξαι τινὶ μὴ ὑπάρχον τῷ ὑποκειμένῳ (τοῦτο δέ ἐστι τὸ ἀγαθόν),
ἐκ τῶν, δ μὴ ἐνδέχεται [μὴ] ὑπάρχειν αὐτῷ· ταῦτα δ' ἐστίν, ἐφ' ὧν τὸ Δ.
25 εἰληφθῶ ἐκ μὲν τῶν Δ τὸ ἀλυσιτελές ἐκ δὲ τῶν Η τὸ ἄπονον· ἔσονται 5
ἐν τρίτῳ σχήματι προτάσεις 'οὐδὲν ἀλυσιτελές, τοῦτ' ἔστιν ἄπονον, ἀγαθόν,
πᾶν ἄπονον, τοῦτ' ἔστιν ἀλυσιτελές, ἡδύ'· τίς ἄρα ἡδονὴ οὐκ ἔστιν ἀγαθόν.
ἀντιστραφεῖσα γὰρ ἡ καθόλου καταφατικὴ ἐπὶ μέρους καταφατικὴ γίνεται
ἡ 'πᾶν ἄπονον ἡδύ'· τί γὰρ ἡδύ ἄπονον, οὐδὲν δὲ ἄπονον ἀγαθόν ἐν
30 πρώτῳ σχήματι.

p. 44·12 'Ἐστω γὰρ τὰ (μὲν) ἐπόμενα τῷ Α, ἐφ' ὧν Β.

'Ἐπὶ στοιχείων, δ προειρήκαμεν, δείκνυσσι σαφηνείας χάριν. λαμβάνει 30
δὲ ὅρους μὲν τοὺς ἐν τῷ προβλήματι, περὶ ὧν δεῖ τὰς ἐκλογὰς ποιήσασθαι,

2 ὄν addidi 4 δὲ alterum om. a 5 προθεῖς a 6 τὸ prius add. B: om. a
post ἀνάπαλιν add. τὸ a 7 δ B: ὃ a 8 δεῖ aB (C, Laur. 72, 12, B pr.): om. Arist.
codices reliqui 9 παρέθετο a: παρέθεντο B 11 ἢ scripsi: ἡ aB 12 τι
scripsi: τινι aB ἡ a: ἡ B 14 ἐν τισιν ἀντιγράφοις] cum his concinunt nostri
codices Arist. 17 post εἰπεῖν eras. 5—6 lit. B 19 δέῃ scripsi: δεῖ aB 20 δεῖ B:
δὴ a 21 ἀντὶ δειχθῆναι add. δεῖ a ἡ utrumque om. a 24 μὴ alterum add. B:
om. a 29 ἡ a B pr.: ἡ corr. B¹ 31 ἔστω corr. B¹ (ω in ras.): ἔστωσαν a et, ut
videtur, B pr. μὲν a et Ar.: om. B ante β expunxit τὸ B

τὸ Α καὶ τὸ Ε, ὥς ἡμεῖς ἐλάβομεν τὸ ἀγαθὸν καὶ τὴν ἡδονήν, καὶ τίθησι 102^ν
τὰ μὲν τῷ Α ὄρω ἐπόμενα, ἐφ' ὧν Β, οἷς δ' αὐτὸς ἔπεται, τὸ Α, ἐφ' ὧν Γ,
ἀ δὲ μὴ ἐνδέχεται αὐτῷ ὑπάρχειν, ἐφ' ὧν Δ, ὥσπερ καὶ ἡμεῖς ἐλά-
βομεν, τῷ δὲ Ε τὰ μὲν ἐπόμενα καὶ ὑπάρχοντα, ἐφ' ὧν Ζ, οἷς δ' 15
5 αὐτὸ ἔπεται, ἐφ' ὧν Η, ἀ δὲ μὴ ἐνδέχεται αὐτῷ ὑπάρχειν, ἐφ'
ὧν Θ, ἀ καὶ ἡμεῖς παραπλησίως πεποιθήκαμεν. θεὸς δὲ οὕτως λέγει, ὅτι,
ὅταν μὲν τῶν Γ τι, οἷς εἶπετο τὸ Α, ταύτῳ τινι εὐρεθῇ τε καὶ ληφθῇ
τῶν Ζ, ἀ εἶπετο τῷ Ε, τὸ Α παντὶ τῷ Ε ὑπάρξει. τὸ μὲν γὰρ Α παντὶ
τῷ Γ (εἶπετο γὰρ τῷ Γ τὸ Α), τὸ δὲ Ζ, ὃ ἴσον ἐστὶ τῷ Γ, παντὶ πάλιν αὐτὸ
10 τῷ Ε (εἶπετο γὰρ τὸ Ζ τῷ Ε). καὶ τὸ Α ἄρα παντὶ τῷ Ε. εἰ δὲ ταῦτα 20
πάλιν ληφθῇ τῶν τε Γ, οἷς εἶπετο τὸ Α, καὶ τῶν Η, οἷς εἶπετο τὸ Ε,
τινὶ τῷ Ε ὑπάρξει τὸ Α. κατὰ γὰρ τοῦ Γ καὶ Η τό τε Α καὶ τὸ Ε κατὰ
παντός· ἄμφω γὰρ ταῦτα ἐν τε καὶ ταύτῳ. εἰ δὲ τῶν Ζ τι, ἄπερ ἦν τὰ
ἐπόμενα τῷ Ε, ταύτῳ ληφθῇ τινὶ τῶν Δ, ἀ οὐδενὶ τῶν Α ὑπῆρχε, ἔσται
15 τὸ Α οὐδενὶ τῶν Ε. φησὶ δὲ τοῦτο δειχθῆσθαι τὸ συμπέρασμα οὕτως 25
ἔχον διὰ προσυλλογισμοῦ· ἐπεὶ γὰρ ἀντιστρέφει τὸ στερητικὸν καὶ τὸ Ζ
τῷ Δ ταύτῳ, οὐδενὶ τῷ Ζ ὑπάρχει τὸ Α διὰ τοῦ Δ, τὸ δὲ Ζ παντὶ τῷ
Ε. διὰ γὰρ τούτων δείκνυται ὁ προσυλλογισμός· ἐπεὶ γὰρ ἀντιστρέφει
τὸ στερητικόν, κεῖται δὲ τὸ Δ κατ' οὐδενὸς τοῦ Α, καὶ τὸ Α κατ'
20 οὐδενὸς τοῦ Δ· διότι δὲ τὸ Δ ταύτῳ ἐστὶ τῷ Ζ, παντὶ αὐτῷ ὑπάρξει·
ἐξ ὧν συναγεται τὸ Α μηδενὶ τῶν Ζ. καὶ ὁ μὲν προσυλλογισμός 30
οὗτος· ἐπεὶ δὲ τὸ Ζ παντὶ τῷ Ε, ἔσται καὶ τὸ Α μηδενὶ τῷ Ε. τὸ
αὐτὸ δείκνυσιν συναγόμενον, κἀν ἐναλλάξαντες λάβωμεν τῶν τῷ Ε μὴ
ὑπαρχόντων τι (ταῦτα δ' ἦν τὰ Θ) ταύτῳ τινι τῶν ἐπομένων τῷ Α·
25 ταῦτα δ' ἦν τὸ Β. τοῦτο γὰρ τὸ ληφθὲν οὐδενὶ μὲν τῷ Ε ὑπάρξει, παντὶ
δὲ τῷ Α· οὕτως δὲ ἔχουσιν τῶν προτάσεων ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι
οὐδενὶ τὸ Α τῷ Ε.

p. 44*28 Εἰ δὲ τὸ Δ καὶ τὸ Η ταύτῳ.

25

Δείκνυσιν πάλιν ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν γινόμενον συμπέρασμα, εἰ τῶν
30 Δ τι, ἀ ἦν μὴ ὑπάρχοντα τῷ Α, ταύτῳ τινι ληφθῇ τῶν Η, οἷς εἶπετο
τὸ Ε. τὸ γὰρ Α τῷ Η οὐδενί, ὅτι οὐδὲ τῷ Δ, ταύτῳ δὲ τὸ Δ τῷ Η·
τὸ δὲ γε Ε παντὶ τῷ Η· ἐξ ὧν ἐν τρίτῳ σχήματι συναγεται τὸ Α τινὶ
τῷ Ε μὴ ὑπάρχον. ἐπεὶ γὰρ ἔπεται τῷ Η τὸ Ε καὶ περιέχει αὐτὸ καὶ 40
κατὰ παντός λέγεται τὸ Ε τοῦ Η, καὶ ἀντιστρέφαντι ἀληθὲς ἔσται τὸ 'Η
35 τινὶ τῷ Ε ὑπάρχει'. ἀντιστρέφει γὰρ ἡ ἐπὶ μέρους καταφατικὴ τῇ καθό-

1 τὸ α α: τὸν α Β 2 α (post τῷ) Β: πρώτῳ α ὧν (ante β et ante γ) Αr.:
φ α Β 3 ἀ Β: φ α ὧν Β et Αr.: φ α 4 μὲν om. α 4 et 5 ὧν α Β: οἷς Αr.
5 ante η add. τὸ α 7 τῶν α: τ Β 8 τῶν α: τῷ Β 10 ante εἶπετο add.
ὑπάρξει α ταῦτα ex ταῦτα Β² corr. 11 εἶπετο τὸ α α: ἔπεται τῷ α Β τῶν η α:
τῷ η Β 14 τῷ α: τῶν Β τῷ α α 15 τῷ ε α 21 τῷ ζ α 30 τινι α:
τί Β 34 ἐστὶ α 35 ὑπάρχειν α

λου· οὕτως δὲ ἔχουσιν τῶν προτάσεων συνάγεται τὸ τὸ Α τινὶ τῷ Ε μὴ 102·
ὕπαρχειν ἐν πρώτῳ σχήματι.

p. 44·30 Εἰ δὲ τὸ Η τῷ Β ταυτόν, ἀντεστραμμένος ἔσται ὁ
συλλογισμός.

5 Δείξας ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν γινόμενον τὸ συμπέρασμα, εἰ τῶν Δ 45
τι ταυτόν τῷ Η ληφθεῖη, φησὶν ἀντεστραμμένον ἔσεσθαι συλλογισμόν, εἰ
ληφθεῖη τι τῶν Η, | οἷς ἔπεται τὸ Ε, ταυτόν τινι τῶν Β, δ εἶπετο τῷ Α. 103·
ἀντεστραμμένον δὲ εἶπεν ἦτοι τῷ προειρημένῳ, ὅτι ἐκεῖνος μὲν ἦν ἐπὶ
μέρους ἀποφατικὸν ἔχων τὸ συμπέρασμα, οὗτος δὲ γε, ὃν νῦν δείκνυσιν,
10 ἐπὶ μέρους καταφατικὸν συνάγων δείκνυται, ἢ ἀντεστραμμένον εἶπεν, ὅτι ἡ
δείξις ἀνάπαλιν ἔχει· οὐ γὰρ δείκνυται διὰ τῶν οὕτως λαμβανομένων τὸ 5
Α κατηγορούμενον τοῦ Ε, δ ἔκειτο εἶναι κατηγορούμενον, ἀλλὰ ἀνάπαλιν·
τὸ γὰρ Ε κατὰ τοῦ Α παντός, ἐπειδὴ κατὰ τοῦ Η παντός, τὸ δὲ Η κατὰ
παντός τοῦ Α ταυτόν γε ὃν τῶν Β τινί, δ εἶπετο τῷ Α. ἡ μὲν οὖν δείξις
15 καὶ ὁ συλλογισμὸς τοῦ ἀνάπαλιν καὶ ἀντεστραμμένου· τῷ δὲ ἀντιστρέφειν
τὴν καθόλου καταφατικὴν τῇ ἐπὶ μέρους δι' ἀντιστροφῆς γίνεται καὶ τὸ Α 10
τινὶ τῷ Ε ὑπάρχον ἐπὶ ταῖς τοιαύταις προτάσεσιν. ἐπεὶ δὲ ἐγένετό πως
συλλογισμὸς τοῦ προκειμένου καὶ τοῦ Η τῷ Β ληφθέντος τοῦ αὐτοῦ (διὰ
γὰρ τῆς τοῦ συμπεράσματος ἀντιστροφῆς), διὰ τοῦτο οὐδὲ ταύτην παρέλιπε
20 τὴν δείξιν. ὅτι μὲν οὖν πάντα τὰ προβλήματα δείκνυται διὰ τῆς εἰρημένης
μεθόδου, δῆλον.

p. 44·38 Δεῖν δὲ καὶ τῶν ἐπομένων καὶ οἷς ἔπεται ἕκαστον εἰς
τὰ πρῶτα καὶ τὰ καθόλου μάλιστα βλέπειν. 15

Δεῖν φησιν ἐν ταῖς ἐκλογαῖς τῶν ἐπομένων ἑκατέρῳ τῶν κειμένων
25 ὄρων καὶ οἷς ἑκάτερος αὐτῶν ἔπεται μήτε τὰ προσεχῇ εὐθὺς ἐπόμενα
λαμβάνειν μήτε τὰ, οἷς ἔπεται, ἀλλὰ τὰ πρῶτα καὶ καθολικώτερα, ὅφ' δ
τέτακται καὶ τὰ προσεχῇ τοῖς κειμένοις πρῶτα, ἐπισκοπεῖν. λέγει δὲ τῶν
ἐπομένων οὐ τὰ ἴδια καὶ τοὺς ὁρισμούς (ταῦτα γὰρ οἰκεῖά τε τῶν κει- 20
μένων, καὶ οὐχ οἷόν τε ὁρισμὸν τινος ἢ ἴδιον ἔτι εἶναι τὸ καθολικώτερον
30 καὶ πλείοσιν ὑπάρχον) ἀλλὰ τὰ γένη καὶ τὰς διαφορὰς καὶ ὅσα οὕτως
ἔπεται. οἷον εἰ ἄνθρωπος εἴη ὁ κείμενος ὄρος, μὴ ζῷον πεζὸν εὐθέως
λαμβάνειν ἐπόμενον αὐτῷ ἀλλὰ ζῷον (καθολικώτερον γάρ), καὶ ἔτι πρὸ
τοῦ ζῷου τὴν ἔμφυχον οὐσίαν, καὶ ἔτι πρὸ τούτου τὴν οὐσίαν· καὶ εἰ μέ-
λιττα εἴη, μὴ τὸ ὀλόπτερον ἀλλὰ μᾶλλον τὸ πτηνόν (καθολικώτερον γάρ 25
35 τοῦτο), καὶ ἔτι μᾶλλον τὸ ζῷον, καὶ ἔτι πρῶτον τὴν οὐσίαν. λέγει δὲ τὸ

1 τὸ alterum om. a 3 τὸ ἡ τῷ aB (m): τῷ ἡ τὸ Ar. ὁ B (dfnm): om. a et
Ar. (cf. vs. 6) 5 τῶν a: τῷ B 7 τῶν β scripsi: τῷ β aB 8 ἦν scripsi:
ἡ aB 13 post ἐπειδὴ add. καὶ a 14 τῶν scripsi: τῷ aB 26 μήτε B: μὴ a
27 ἐπισκοπεῖ a 28 γάρ om. a 33 καὶ ἔτι πρὸ τούτου τὴν οὐσίαν om. a
34 ὀλόπτερον . . . πτηνόν] cf. Anal. post. II 13 p. 96^b39

μὲν προσεχῶς τῷ Ε ἐπόμενον (ἔστω δὲ τοῦτο ἡ μέλιττα) τὸ Ζ, τοῦτ' 103^r
 ἔστι τὸ ὁλόπτερον, τὸ δὲ καθολικώτερον τοῦ Ζ τὸ Κ Ζ, ὅπερ ἔστι τὸ
 πτηνόν· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ Α (ἔστω δὲ τοῦτο ἄνθρωπος) τὰ μὲν,
 προσεχῶς οἷς ἔπεται, τὸ Γ, τοῦτ' ἔστι τὸ γραμματικόν, τὸ δὲ καθολικώ- 30
 5 τερον τὸ Κ Γ, τοῦτ' ἔστι τὸ ἐπιστήμων. τῇ δὲ τοῦ Κ προσθέσει πρὸς τε
 τὸ Ζ, δ ἦν ἐπόμενον τῷ Ε, καὶ πρὸς τὸ Γ, ὃ εἴπετο τὸ Α, ἐχρήσατο
 διὰ τούτου τὸ καθολικώτερον προσσημαίνων. ἔθηκε δὲ ταῦτα, δι' ὧν τὸ
 καθόλου καταφατικὸν συνάγεται. τοῦ δὲ δεῖν οὕτως ποιῆσθαι τὴν ἐπίβλεψιν
 αἰτίαν ἀποδιδῶσιν, ὅτι εὐπωρότερον καὶ ἐν πλείοσιν ἡμῶν ἢ ἐκλογῇ τῶν
 10 προτάσεων ἔσται καὶ ἡ ζήτησις τοῦ καθολικωτέρου πρῶτον λαμβανομένου· 35
 ὁ γὰρ τὸ καθολικώτερον τῶν ἐπομένων τινὲ λαβὼν ἔχει καὶ τὰ ὑπ' ἐκείνου
 περιεχόμενα καὶ προσεχέστερον ἐπόμενα τῷ κειμένῳ καὶ αὐτὰ λαμβάνειν,
 ὁ δὲ τὰ προσεχῇ λαβὼν μόνον οὐκέτ' ἔχει καὶ τὰ καθολικώτερα τῷ ἐν
 τοῖς φθάνουσιν εἰληφθαι τοῖς προσεχῶς ἐπομένοις ἀκχεῖνα τὰ καθολικώτερα
 15 περιέχεσθαι. ὁ μὲν γὰρ λαβὼν τῷ ἀνθρώπῳ τὸ ζῶν ἔπεσθαι ἀποκέχει· 40
 σται τοῦ τὴν οὐσίαν ἔτι λαβεῖν τῷ ἐν τῷ ζῳῳ καὶ τὴν οὐσίαν περιέχε-
 σθαι, ὁ δὲ τὴν οὐσίαν πρῶτην λαβὼν ἔχει καὶ τὸ ζῶν ἐν τοῖς ἐπομένοις
 τῷ ἀνθρώπῳ λαβεῖν ἔτι. πλείονων δὲ ὄντων τῶν κειμένων εὐπωρότερα
 ἢ τοῦ μέσου εὗρεσις· ῥᾶον γὰρ ἐν πλείοσιν εὗρεῖν, δ ζητεῖ τις. ἂν γὰρ
 20 δέη δεῖξαι τὸ Α τῷ Ε ὑπάρχον, ἐπεὶ ἔπεται τῷ Ε οὐ μόνον τὸ Ζ ἀλλὰ 45
 καὶ τὸ Κ Ζ, πρῶτον ἐπισκεψώμεθα, εἴ τι τῶν, οἷς ἔπεται τὸ Α, τοῦτ'
 ἔστι τῶν Γ ἢ Κ Γ, ταῦτόν ἐστι τῷ Κ Ζ. καὶ μὲν εὖρωμεν τούτων τι
 ταῦτόν ἐκείνων τινὲ, ληψόμεθα τὸ Α τῷ Κ Ζ ὑπάρχειν, τὸ δὲ Κ Ζ τῷ Ε,
 καὶ οὕτως τὸ Α τῷ Ε. εἰ | δὲ μὴ εὐρίσκοιμεν τῶν, οἷς ἔπεται τὸ Α, 103^v
 25 ταῦτόν τι ὃν τῷ Κ Ζ τῷ καθολικωτέρῳ, καταλείπεται ἡμῶν ἡ ζήτησις ἐπὶ
 τοῦ Ζ· δύναται γάρ, καὶ εἰ μὴ τῷ Κ Ζ ταῦτόν τι εἴη τῶν Κ Γ ἢ τῶν Γ,
 ἀλλὰ τῷ γε Ζ [τὸ Γ Ζ] εἶναι ταῦτόν. εἰ μὲν γὰρ ὅλῳ τῷ πτηνῷ τὸ Α,
 ὑπάρξει καὶ τῷ ὁλοπτέρῳ καὶ τῇ μελίττῃ ὁῆλον ὅτι, ἥτις ἦν τὸ Ε· εἰ 5
 δὲ μὴ τῷ πτηνῷ ὅλῳ, οὐ κεκώλυται τῷ ὁλοπτέρῳ καὶ διὰ τοῦ ὁλοπτέρου
 30 τῇ μελίττῃ. πλείονες οὖν αἱ ἀφορμαὶ πρὸς τὴν ἐπιχείρησιν, καὶ ἐν πλείοσιν
 ἢ ζήτησις οὕτως ἔσται. καὶ ἐπεὶ τῇ ἥδονῃ ἔπεται καὶ ἡ ἐνέργεια καὶ
 ἡ τοιαύτη ἐνέργεια (ἡ γὰρ τῆς κατὰ φύσιν ἕξεως), ἂν μὲν τι τῶν, οἷς
 ἔπεται τὸ ἀγαθόν, ταῦτόν τῇ τῇ ἐνεργείᾳ, δ ἦν κοινότερον τῶν ἐπομένων
 τῇ ἥδονῃ, διὰ τούτου ἂν δεικνύοιτο οὕσα ἀγαθόν. εἰ δὲ μὴ τοῦτο, ζητή- 10

3 δὲ prius superscr. B² τὰ B: τὸ α 5 post τὸ prius ras. in B ἐπιστη-
 μονικόν α τοῦ α B: τοῦ α α τε om. α 7 προσσημαίνων scripsi: προσημαί-
 νων αB 9 εὐπωρότερος α 12 λαμβάνει α 13 μόνον om. α post καθο-
 λικώτερα expunxit περιέχεσθαι ὁ μὲν γὰρ λαβὼν (ex vs. 15 translata) B¹, ut videtur
 τῷ B: τὸ α 14 εἰληφθῶ α 18 πλείονων ex πλείον corr. B² 22 τῶν γ α:
 τῷ γ B ante ταῦτόν add. εἴη α et ex corr. B¹: expunxit B² ἔστι B: τινι α
 23 τινι B: τινός α ληψώμεθα α 24 καὶ οὕτως τὸ α τῷ α om. α δὲ
 superscr. B² 25 α α καταλήψεται α 27 τὸ γ ζ deleti: τὸ γ α 28 τῇ
 μελίττῃ ἢ μελί in ras. B ἦν B: ἦ α 29 δὲ μὴ α: μὴ δὲ B ὁλοπτέρου ex
 ὁλου πτεροῦ corr. B 32 ὀρέξεως α μὲν τι B: μέντοι α

σμεν, τί τῇ τοιαύτῃ ἐνεργείᾳ ταῦτόν ἐστι τῶν, οἷς ἔπεται τὸ ἀγαθόν· καὶ 103^γ
εὐρωμεν τοιοῦτον ὃν τὸ κατὰ φύσιν (δοκεῖ γὰρ πᾶν τὸ κατὰ φύσιν ἀγαθὸν
εἶναι, τοῦτο δ' ἦν τῇ κατὰ φύσιν ἐνεργείᾳ ἀνεμποδίστῳ ἐπόμενον), διὰ
τούτου ἂν εἶη δεικνύμενον τὸ προκείμενον.

5 p. 44^b 3 'Ομοίως δὲ καὶ ἐφ' ὧν αὐτὸ ἀκολουθεῖ.

Τοῦτ' ἔστιν 'ὁμοίως δὲ ζητητέον καὶ ἐπὶ τῶν, οἷς αὐτὸ ἀκολουθεῖ'. 15
ἔστι δέ, ὃ λέγει, ὅτι οὐ μόνον δεῖ λαμβάνειν ἐπὶ τῶν ἐπομένων τῷ Ε τὰ
καθολικώτερα πρῶτον καὶ τῶν, οἷς ἔπεται τὸ Α, τὰ καθόλου καὶ ταῦτα
πρῶτον ζητεῖν, εἰ ἔστιν ἀλλήλοις ταῦτά, εἴτα, εἰ μὴ ἐν τούτοις εὐρίσκειτο,
10 ἐπὶ τὰ προσεχέστερα καὶ μὴ ὁμοίως ἔτι κοινὰ μετιτέον· ταῦτα δὲ ἐποιού-
μεν καὶ συνεκρίνομεν τὸ καθόλου καταφατικὸν θέλοντες δεῖξαι. οὐκ ἐπὶ 20
τούτου οὐδ' ἴσως μόνου φησὶ δεῖν οὕτως ποιεῖν, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῶν, οἷς τὸ Ε
ἀκολουθεῖ, ὁμοίως ποιητέον· ἦν δὲ ταῦτα τὰ ἐπὶ τοῦ Η. καὶ γὰρ ἐπὶ
τούτων φησὶ τὰ καθολικώτερα δεῖν πρῶτον τῶν, οἷς ἔπεται τὸ Ε, λαμβά-
15 νοντας συγκρίνειν αὐτὰ τοῖς καθολικωτέροις τῶν, οἷς εἴπετο τὸ Α, ἃ ἦν
ἐπὶ τοῦ Γ, ἃ εἶπε πρὸ ὀλίγου Κ Γ. ἡ δὲ τούτων σύγκρισις γίνεται, ὅτε
τὸ ἐπὶ μέρους καταφατικὸν ζητεῖται· τότε γὰρ ἡ σύγκρισις αὐτῶν ἐκ τού- 25
των γίνεται, οἷς ἀμφοτέρω ἔπεται, ἃ ἦν Γ, Η. τὸ δὲ εἰ μὲν γὰρ τοῖς
πρώτοις, καὶ τοῖς ὑπ' ἐκεῖνα εἴρηκε περί τε τοῦ Α, ὃ ἔστιν ἐπόμενον
20 τοῖς Γ, ὁμοίως καὶ περί τοῦ Ε, ὃ ἔπεται τοῖς Η· τὸ γὰρ ἐπόμενον, εἰ
μὲν ἔποιτο τοῖς πρώτοις καὶ καθολικωτέροις, ἔποιτο ἂν καὶ τοῖς ὑπ' ἐκεῖ-
νων περιεχομένοις. εἰ δὲ μὴ τοῖς καθολικωτέροις ἔποιτο, οὐδὲν κεκώλυται 30
τῶν ὑπ' ἐκεῖνα ἔπεσθαι τι, οἷον ὁ ἄνθρωπος εἰ μὴ ἔπεται τῷ δίποδι,
ἀλλὰ τῷ πεζῷ δίποδι οὐδὲν κεκώλυται ἔπεσθαι. οὐ λέγει δέ, ὅτι τὸ τῷ
25 καθόλου (μὴ) ἐπόμενον πᾶσι τοῖς ὑπ' αὐτὸ ἐνδέχεται ἀκολουθεῖν, ἀλλ' ὅτι
τις τῶν ὑπ' αὐτὸ ἐγγωρεῖ ἔπεσθαι αὐτό.

Ἐπισχεπτέον δέ, πῶς τοῦτο συνάδει τῷ πρὸ ὀλίγου εἰρημένῳ τῷ
"οὐδὲ δὴ τῷ καθόλου ἐκλεκτέον, οἷς ἔπεται τὸ περιεχόμενον". ἡ δὲ 35
ἐκείνου οὐ παρηγεῖτο τὸ πρῶτον δεῖν τὰ καθολικώτερα λαμβάνειν τῶν,
30 οἷς ἔπεται ὁ κείμενος ὅρος, ἀλλὰ τὸν τρόπον τῆς ἐκλογῆς· διὰ γὰρ τοῦ
δεικνύναι τὸ καθολικώτερον τῶν, οἷς ἔπεται τι, ἐπόμενόν τισι, διὰ τούτου
ἔλεγε δεῖν δεικνύναι τὸ ἔπεσθαι καὶ οἷς τὸ καθολικώτερον εἴπετο, ἀλλ' οὐχ
ὥς τούτῳ ἐπόμενον αὐτὸ ἀπ' ἀρχῆς τιθέναι. καὶ λέγει ἂν δεῖν πρῶτον 40
ἐκεῖνα ἐν τῇ ἐκλογῇ τῶν, οἷς ἔπεται τὸ προκείμενον, λαμβάνειν· οὕτως γὰρ
35 οὐ δις ταῦτα ληφόμεθα. ὁ μὲν γὰρ λαβὼν τῷ αἵρετῳ ἔπεσθαι τὸ ἀγαθόν

1 τί B: εἴ τι a 7 λαμβάνειν B¹ corr. 9 ταῦτά a: ταῦτα B 18 ἡ in
ras. B 23 ἐκεῖνα a: ἐκεῖνο B 25 μὴ a: om. B ὑπ'] ὃ in ras. B² 27 πρὸ
ὀλίγου] c. 27 p. 43^b 29 28 δὴ τὸ B: δεῖ τῷ a 30 ante διὰ add. ἀλλὰ γὰρ a:
expunxit B² γὰρ add. B²: om. a 31 τοῦτο a 32 οὐχ add. B²: om. a
33 λέγοιτο a 34 οὕτω a 35 οὐ δις B: οὐδεὶς a ταῦτά scripsi: ταῦτα aB
ληφόμεθα a μὲν om. a

λήφεται, ὅτι καὶ τῇ ἀρετῇ καὶ τῇ υγιείᾳ, ὁ δὲ πρῶτον λαβὼν τὴν ἀρετὴν 103^v
 ἔπειτα τὸ αἰρετὸν δις ταύτῳ ἔσται λαμβάνων. ἐν γὰρ τῇ ἀρετῇ τὸ αἰρε-
 τόν· οὐκ ἐτι δὲ ἔπεται τῷ αἰρετῷ καὶ ἡ ἀρετή· ὥστε λαμβάνει ἄν, οἷς
 ἔπεται τὸ περιεχόμενον ὑπὸ τοῦ ἀγαθοῦ, τούτοις ἔπεσθαι καὶ τὸ ἀγαθόν. 45
 5 ἡ καὶ τῶν αὐτῶ τῷ προκειμένῳ ἐπομένων τὰ μὲν κοινότερά ἐστι, τὰ δ'
 οὐ. τῷ γὰρ ἀνθρώπῳ ἔπεται τὸ ζῆν, ἔπεται καὶ τὸ λογικόν· ἀλλὰ
 κοινότερον τὸ ζῆν τοῦ | λογικοῦ, ὥστε καὶ χωρὶς τοῦ λαμβάνειν τὰ τῷ 104^r
 ζῷ ἐπόμενα ἔπεσθαι τῷ ἀνθρώπῳ ἔστι τῶν ἐπομένων αὐτῷ τὰ μὲν
 κοινότερα τὰ δὲ ὑπ' ἐκεῖνα. ὁμοίως καὶ ἐπὶ τῶν, οἷς ἔπεται αὐτά· κοι-
 10 νότερον γὰρ τὸ ἐπιστήμην ἔχειν τοῦ γραμματικὴν ἔχειν, καὶ ἔπεται
 ἀμφοτέροις ὁ ἀνθρώπος. δύναται καὶ ἀπλούστερόν τις ἀκοῦσαι τοῦ “δεῖ
 δὲ καὶ τῶν ἐπομένων καὶ οἷς ἔπεται ἕκαστον εἰς τὰ πρῶτα καὶ τὰ κα- 5
 θόλου μάλιστα βλέπειν”. λέγοι γὰρ ἂν δι' αὐτῶν οὐκ ἐτι περὶ τῆς ἐκ-
 λογῆς (εἴρηκε γὰρ περὶ ἐκείνης, πῶς αὐτὴν χρὴ ποιῆσθαι) ἀλλὰ περὶ
 15 τῆς λήψεως τῶν μέσων ὄρων, ἡ γίνεται ἐκ τοῦ ἄλλῳ ταύτῳ εὐρί-
 σκεσθαι. ἐπεὶ γὰρ τῶν ἐπομένων τισὶ καὶ τῶν, οἷς ἔπεται, τὰ μὲν κοινότερά
 ἐστὶν τὰ δὲ προσεχέστερά τε καὶ ὑπ' ἐκεῖνα (οὐ γὰρ δὴ πάντα ἴσα), ἀξιοὶ 10
 τοὺς βουλομένους τὸν μέσον ὄρον λαβεῖν διὰ τοῦ τῶν ἐκλεγόμενων τινὰ
 ταῦτά ἀλλήλοις εὐρεῖν πρῶτον ἐπίβλεψιν τῶν κοινοτέρων ποιῆσθαι ζητούντας,
 20 εἴ τινα τούτων ἀλλήλοις ἐστὶ τὰ αὐτά, εἰ δὲ μὴ ἐν τούτοις εὐρίσκειτο, τότε
 ἐπὶ τὰ μερικώτερα μεταβαίνειν. ὁ μὲν γὰρ τὰ κοινότερα τὰ αὐτά δεῖξας καὶ
 διὰ τούτων τι συλλογισάμενος ἔχει τὸ αὐτὸ δεικνύναι καὶ διὰ τῶν ὑπὸ τὸ 15
 κοινότερον, ὥστε πλείους οἱ συλλογισμοί· εἰ δὲ μὴ δυνηθεῖ διὰ τῶν κοινο-
 τέρων, οὐκ ἀφήρηται τὸ δύνασθαι εὐρεῖν τὸ προκείμενον ἐπὶ τῶν μερικω-
 25 τέρων. δεῖξαι γὰρ τις βουλόμενος τὸ Α τῷ Ε ὑπάρχον, ἂν ἡ τῷ Ε
 ἐπόμενα καθολικώτερον μὲν τὸ ΚΖ ὑπὸ τοῦτο δὲ ὂν τὸ Ζ, τὸ δὲ Α
 ἐπόμενον αὐτὸ πάλιν καθολικώτερον μὲν τῷ ΚΓ ὑπὸ τοῦτο δὲ ὂντι τῷ Γ,
 δεῖξας μὲν ἡ τὸ ΚΓ ἢ τὸ Γ ταύτῳ τῷ ΚΖ ἔχει δεῖξαι δι' αὐτοῦ τὸ Α 20
 καὶ τῷ Ζ ὑπάρχειν, δ ἦν ὑπὸ τὸ ΚΖ, καὶ τῷ Ε, δ ἦν τὸ προκείμενον·
 30 εἰ δὲ μὴ τούτῳ εἴη ταύτῳ ἐκείνων τι, ὑπολείπεται τὸ ἐπὶ τοῦ Ζ πάλιν
 ποιῆσθαι τὸν λόγον. ὥστε ἐν πλείοσιν ἂν ἡ ζήτησις καὶ ἐν τάξει γένοιτο.
 ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τῶν ΚΓ καὶ Γ, οἷς εἴπετο τὸ Α. καὶ γὰρ
 τούτων πρῶτον μὲν τὸ ΚΓ τὸ καθολικώτερον εἰ δειχθεῖ τῷ ΚΖ ὂντι 25
 καθόλου ταύτῳ, διὰ τούτου δειχθήσεται τὸ Α τῷ Ε ὑπάρχον· εἰ δὲ μὴ
 35 τοῦτο εἴη ταύτῳ τινι ἐκείνων, καταλείπεται ζητεῖν περὶ τοῦ Γ, εἰ τοῦτο
 ἐστὶ τινι ταύτῳ ἐκείνων. δύναται τὸ ὁμοίως δὲ καὶ ἐφ' ὧν αὐτὸ
 ἀκολουθεῖ σκεπτέον καὶ αὐτὸ περὶ τοῦ Ε λέγειν. ἂν γὰρ βουλόμενοι
 δεῖξαι τὸ Α τινὶ τῷ Ε ὑπάρχειν ζητῶμεν, τί τῶν, οἷς ἔπεται τὸ Α, τινὶ

5 αὐτῶν a 8 ἐπόμενα om. a 10 τὸ ἐκ τοῦ corr. B² 15 ταύτῳ ἄλλῳ a
 16 ἐπεὶ scripsi: ἐπὶ aB 17 τε om. a 18 τοῦ τῶν ἐκ τούτων corr. B² 19 ἐπί-
 βλεψιν scripsi (cf. p. 329, 10): ἐπὶ aB 22 διὰ (ante τῶν) B: τινα a 26 ἐπόμε-
 νον a ὂν τὸ scripsi: ὄντος τοῦ aB δὲ τοῦτο a 29 ὑπάρχειν B¹ corr.: ὑπάρ-
 χον a B pr. 30 τούτῳ ἐκ τοῦτο corr. B¹ 36 ταύτῳ τινι a αὐτὸ
 superscr. B² 38 ὑπάρχον a

τῶν, οἷς ἔπεται τὸ Ε, ταύτὸν ἐστὶ (τούτου γὰρ εὐρεθέντος διὰ τοῦ τρίτου 104⁺ σχήματος τὸ προκειμένον δεικνύται), πάλιν δεῖ πρῶτον τὰ καθολικώτερα 20 τῶν, οἷς ἔπεται τὸ Ε, ζητεῖν, εἰ ταῦτά ἐστί τις τῶν, οἷς ἔπεται τὸ Α, καθολικωτέροις· ἂν γὰρ μὴ τούτων τι εὐρεθῇ, ὑπολείπεται τὸ ἐπὶ τῶν 5 μερικωτέρων πάλιν ζητησθαι ποιήσασθαι.

p. 44b3 'Ομοίως δὲ καὶ ἐφ' ὧν αὐτὸ ἀκολουθεῖ σκεπτέον.

Αὐτὸ εἶπεν ἀντὶ τοῦ 'αὐτά'. ἔστι γάρ, ὃ λέγει, 'ομοίως δὲ σκεπτέον καὶ ἐπὶ τῶν, οἷς αὐτὰ ἀκολουθεῖ', ὁῦλον δτι τὸ Α καὶ τὸ Ε. εἰ μὲν γὰρ 25 τῶν κοινοτέρων, οἷς ἀκολουθεῖ ταῦτα, εὐρίσκειτό τι ταύτὸν, φ' ἀμφοτέρα 10 ἀκολουθεῖ, εὐρίσκειτο ἂν καὶ ἐν τοῖς ὑπὸ ταῦτα· εἰ δὲ μὴ ἐν τοῖς κοινοτέροις καὶ καθολικωτέροις εὐρίσκειτό τι ταύτὸν, δυνήσεται εὐρεθῆναι ἐν τοῖς ὑπὸ ταῦτα.

p. 44b6 Δῆλον δέ, δτι καὶ διὰ τῶν τριῶν ὄρων καὶ τῶν δύο προτάσεων ἡ σκέψις. 40

15 Δείξας, πῶς οἷόν τε γίνεσθαι τοὺς συλλογισμοὺς καθ' ἕκαστον πρόβλημα, φανερόν φησι καὶ ἐκ τούτων εἶναι, δτι πᾶς συλλογισμὸς ἀπλοῦς διὰ τριῶν ὄρων καὶ διὰ δύο γίνεται προτάσεων καὶ διὰ τῶν τριῶν σχημάτων, ἃ φθάσας 45 ἔδειξεν ἡδη. καὶ πῶς δῆλον καὶ ἐκ τούτων, δεικνύουσιν. ὑπάρχει μὲν γὰρ παντὶ δεικνύται τὸ Α τῷ Ε, εἰ εἴεν τὸ Γ καὶ τὸ Ζ τὰ αὐτὰ καὶ εἰς ὅρος 20 ἐξ αὐτῶν γένοιτο· τοῦτον γὰρ μέσον ὄρον λαβόντες δεικνύμεν τὸ Α τῷ Ε παντὶ ὑπάρχον διὰ προτάσεων | δύο καθόλου καταφατικῶν ἐν πρώτῳ 104⁺ σχήματι. πάλιν δ' αὖ, ἂν τινὶ δεικνύωμεν τὸ Α τῷ Ε, λαμβάνομεν τὸ Γ καὶ Η ταῦτά, οἷς εἶπετο τὸ Α καὶ τὸ Ε· ἐὰν γὰρ ἕνα ὄρον ταῦτα ποιήσωμεν καὶ θῶμεν μέσον, συνάγεται τὸ Α τῷ Ε τινὶ ὑπάρχον διὰ τοῦ τεθέντος 25 μέσου ἐν τρίτῳ σχήματι. ὅταν δὲ δεικνύωμεν τὸ Α τῷ Ε μηδενί, πάλιν 5 λαμβάνομεν τὸ Δ καὶ τὸ Ζ ταῦτά καὶ ἐξ αὐτῶν ἕνα ποιοῦμεν ὄρον τὸν μέσον. γίνεται δὲ ἡ δεῖξις τούτου οὕτως ληφθέντος καὶ ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι καὶ ἐν τῷ δευτέρῳ, καὶ ἐν μὲν τῷ πρώτῳ, ἂν λάβωμεν, ἐπεὶ τὸ Ζ ταύτὸν [ὄν] τῷ Δ, ὃ οὐδενὶ ὑπάρχει τῷ Α, καὶ τὸ Α τῷ Ζ μηδενί 30 (ἀντιστρέφει γὰρ ἡ καθόλου ἀποφατική), τὸ δὲ γε Ζ παντὶ τῷ Ε (εἶπετο γὰρ αὐτῷ), ἐν δὲ τῷ μέσῳ σχήματι, δτι τὸ Δ, ὃ ἐστὶ ταύτὸν τῷ Ζ, τῷ 10 μὲν Α οὐδενὶ ὑπάρχει τῷ δὲ Ε παντί. οὐκέτι δὲ ἐνταῦθα τῆς ἐτέρας ἐκλογῆς ἐμνημόνευσε, καθ' ἣν ἐν δευτέρῳ σχήματι μόνον ἡ συναγωγὴ γίνεται, εἰ τῶν Β τῶν ἐπομένων τῷ Α ταύτὸν <τ> τι εἴη τῶν Θ, ἃ οὐχ

2 τὰ καθολικώτερα post ε (3) transponit a

13 καὶ δτι Αγ.

delevi

31 ζ...δ a

τῶν θ a: τῷ θ B

9 post κοινοτέρων add. καὶ πρώτων a

18 δῆλον in δηλῶν corr. B³

28 καὶ ἐν μὲν τῷ om. a

32 post δὲ prius add. γε a

29 δν

34 τί addidi

ὑπάρχει τῷ Ε, ὅτι ὁμοία καὶ ἐπὶ τούτου ἡ δεῖξις· εἴρηκε δὲ περὶ αὐτῆς 104^v
 ἐν τοῖς πρώτοις. ἐπὶ μέρους δὲ γε ἀποφατικὸν συνάγοντες ἀπὸ τοῦ Α
 πρὸς τὸ Ε λαμβάνομεν τὸ Δ καὶ τὸ Η ταῦτά, καὶ ἕνα μέσον ὄρον ποιήσαντες 15
 ἐξ αὐτῶν ἐν τρίτῳ σχήματι διὰ δύο προτάσεων συνάγομεν τὸ ἐπὶ μέρους
 5 ἀποφατικόν· τὸ μὲν γὰρ Α οὐδενὶ τῷ Δ, ὃ ἐστὶ ταῦτόν τῷ Η, τὸ δὲ Ε
 παντὶ τῷ Η, ὃ ἐστὶ ταῦτόν τῷ Δ.

p. 44b19 Φανερόν οὖν, ὅτι διὰ τῶν προειρημένων σχημάτων οἱ
 συλλογισμοί, καὶ ὅτι οὐκ ἐκλεχτέον, ἀ πᾶσιν ἔπεται.

Ὅτι μὲν πάντες οἱ συλλογισμοὶ καὶ πάντα τὰ προβλήματα διὰ τῶν 20
 10 τριῶν σχημάτων, καὶ ἐν τούτοις ἔδειξεν. ὑπομνησκει δὲ ἡμᾶς καὶ οὐ
 εἶπε μὲν, ὑπερέθετο δὲ αὐτοῦ τὴν αἰτίαν ἐρεῖν, ἣν νῦν λέγει· ἦν δέ, ὅτι
 μὴ δεῖ ἐκλέγειν τὰ πᾶσιν ἐπόμενα, τοῦτ' ἐστίν, ὅτι οὐκ εἴ τινα τὰ αὐτὰ
 ἀμφοτέροις ἔπεται, ταῦτα ἐκλεχτέον. αἰτίαν δὲ τούτου ἀποδίδωσιν, ὅτι
 μὴδεὶς γίνεται συλλογισμὸς τοῦ ἀμφοτέροις τοῖς ἄκροις ἐπομένου ληφθέντος· 25
 15 εἰ δὲ τοῦτο, ἄχρηστος ἂν εἴη πρὸς συλλογισμῶν εὐρεσιν ἡ τούτων ἐκλογή.
 ὅτι δὲ μὴ γίνεται συλλογισμὸς τις, ἔδειξε καθόλου. οὔτε γὰρ κατασκευα-
 στικός καὶ καταφατικός οὔτε ἀνασκευαστικός καὶ ἀποφατικός, καταφατικός
 μὲν, ὅτι ἐκ τῶν ἐπομένων ἀμφοτέροις οὐδὲν συνάγεται συλλογιστικῶς (διὰ
 τοῦτο γὰρ ἐν δευτέρῳ σχήματι ἀσυλλόγιστοι αἱ ἐκ δύο καταφατικῶν
 20 ἐδείχθησαν οὐσαι συζυγίαι), ἀποστερεῖν δ' οὐκ ἐνδέχεται, τοῦτ' ἐστὶ 30
 'στερητικὸν δὲ καὶ ἀποφατικὸν συλλογισμὸν οὐκ ἐνδέχεται γενέσθαι ἐξ ἀμφο-
 τέρων καταφατικῶν· τὸ γὰρ ἐπόμενον ἀμφοτέροις καταφάσκειται ἀμφοτέρων·
 ἐν δὲ τοῖς ἀποφατικῶν συνάγουσι καὶ δεικνύουσιν ἐξ ἀνάγκης δεῖ τὴν ἐτέραν
 πρότασιν ἀποφατικὴν εἶναι.

25 p. 44b25 Φανερόν δέ, ὅτι καὶ αἱ ἄλλαι σχέψεις τῶν κατὰ τὰς
 ἐκλογὰς ἄχρηστοι πρὸς τὸ ποιεῖν συλλογισμόν. 35

Δείξας, ὅτι, εἰ τὰ ἀμφοτέροις ἐπόμενα ταῦτα ληφθείη εἶναι, οὐδεὶς
 ἔσται συλλογισμὸς, φησὶν, ὅτι οὐδ' ἂν ἄλλα τινα τῶν ἐκλεγεγμένων ἡμῖν
 ταῦτα ἀλλήλοις λάβωμεν, παρ' ἃ προειρήκαμεν, οὐδ' οὕτως ἔσται συλλο-
 30 γισμὸς. πρῶτον μὲν οὖν εἶπεν, ὅτι μὴ δεῖ ἐκλέγειν τὰ πᾶσιν ἐπόμενα.
 νῦν δὲ φησιν, ὅτι ἀλλ' οὐδὲ τῶν ἐκλεγεγμένων, ἀ ἐδόκει ἀλλήλων διαφέρειν, 40
 ληπτέον τινὰ τῶν ἀμφοτέροις ἐπομένων ὥς ἕνα ποιήσαντας ὄρον ἐξ αὐτῶν·
 καὶ γὰρ οὕτως γίνεται τὸ δεύτερον σχῆμα ἔχον τὰς δύο καταφατικὰς.

1 ὑπάρχει ex ὑπῆρχε corr. B¹ τῷ ex τὸ corr. B² τούτου B: ταύτης a εἴρηκε]
 p. 44a25—27 4 post συνάγομεν add. καὶ a 6 ἡ... δ a: δ... ἡ B (ut vs. 5)
 8 post συλλογισμοὶ add. πάντες Ar. (cf. vs. 9) 2 aB: ὅσα Ar. 11 εἶπε] c. 27 p. 43b36
 12 ὅτι om. a 14 τοῖς ἄκροις om. a 15 τοῦτο ex οὗτος corr. B¹ ἄχρηστον a
 συλλογισμοῦ a 19 τούτων a 20 post οὐσαι add. αἱ a 22 καταφάσκειται B:
 κατασκευάζεται a 25 καὶ ὅτι Ar. αἱ a et Ar.: om. B τῶν om. a 31 οὐδὲ B:
 οὐ δὲ a 32 ποιήσαντας a: ποιήσαντας B

ἀλλ' οὐδὲ τῶν Γ τι λαβόντας (τούτοις γὰρ ἔπεται τὸ Α) συγκριτέον τῶν Θ 104⁺
 τινί, ἀ οὐχ ὑπῆρχε τῷ Ε· ἔσται γὰρ οὕτως τὸ πρῶτον σχῆμα τὴν
 ἐλάττωνα πρότασιν ἀποφατικὴν ἔχον· ἔσται γὰρ τὸ μὲν Α παντὶ τῷ Γ, δ 45
 ἦν τὸ Θ, τὸ δὲ Θ, δ ἦν τὸ Γ, οὐδενὶ τῷ Ε. ἂν γὰρ ἀντιστρέψαντες
 5 ἀμφοτέρως λάβωμεν, τὸ Ε τῷ Θ οὐδενί, τοῦτ' ἔστι τῷ Γ, τὸ δὲ Γ τινὶ τῷ
 Α, συναχθήσεται μὲν | τὸ Ε τινὶ τῷ Α μὴ ὑπάρχειν, ἀλλ' οὐ τὸ προκείμενον 105⁺
 ἔτι τῷ μὴ ἀντιστρέφειν τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν. κἂν ἐν τρίτῳ δὲ σχή-
 ματι τὴν συμπλοκὴν ποιήσῃ, καὶ οὕτως ἀσυλλλόγιστος ἢ συμπλοκή· γίνεται
 γὰρ ἐν αὐτῇ ἢ ἐλάττω ἀποφατικῇ· τὸ μὲν γὰρ Α κατὰ παντὸς τοῦ Θ,
 10 εἴ γε καὶ κατὰ παντὸς τοῦ Γ, φ ταῦτόν ἐστι τὸ Θ, τὸ δὲ Ε κατ' οὐδενὸς
 τοῦ Θ. ἀλλ' οὐδὲ τῶν ἑκατέρους μὴ ὑπαρχόντων τινὰ ταῦτά ἀλλήλοις
 ληπτέον, οἷον τῶν Δ τι καὶ τῶν Θ· ἀμφοτέραι γὰρ ἔσονται αἱ προτάσεις
 ἀποφατικαί, ἡ ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι, εἰ ἀντιστρέψαιμεν τὴν Δ Α, ἡ ἐστὶν
 ἴση τῇ Θ Α, ἵνα ληφθῇ τὸ Α μηδενὶ τῷ Θ, τὸ δὲ Θ μηδενὶ τῷ Ε, ἡ
 15 ἐν τῷ μέσῳ σχήματι, εἰ εἴη τὸ Δ, δ ἐστὶ ταῦτόν τῷ Θ, μήτε τῷ Α
 μήτε τῷ Ε ὑπάρχον.

p. 41^b 38 Δῆλον δέ, ὅτι καὶ ὅποια ταῦτά ληπτέον κατὰ τὴν ἐπί- 10
 σκεψιν καὶ ὅποια ἑτέρα ἢ ἐναντία.

Δείξας, τίνα οὐ χρὴ συγκρίνειν ἀλλήλοις καὶ ὥς ταῦτά λαμβάνοντας
 20 συντιθέναι διὰ τὸ μηδένα ἐξ αὐτῶν οὕτως ληφθέντων γίνεσθαι συλλο-
 γισμόν, φησὶν, ὅτι καὶ τίνα χρὴ ταῦτά ἀλλήλοις πρὸς τὸ συλλογίζεσθαι
 τῶν προβλημάτων τι, δῆλον ἡμῖν ἐγένετο. προστιθῆσι δὲ τὸ καὶ ὅποια 15
 ἕτερα ἢ ἐναντία, ὧν οὐδαμοῦ ἐμνημόνευσεν ἐν τοῖς προειρημένους. δ
 δὲ λέγει, τοιοῦτον ἂν εἴη· ἐξ ὧν, φησὶν, εἰρήκαμεν (εἰρήκαμεν δὲ περὶ
 25 τοῦ ποῖα δεῖ ταῦτά λαμβάνοντα καθ' ἕκαστον πρόβλημα τὸν τοῦ προειρη-
 μένου δεικτικὸν συλλογισμόν ποιεῖν), ἔστι δὴ ἐκ τούτων δῆλον καὶ ὅποια
 δεῖ τῶν ἐκλελεγμένων ἕτερα ἀλλήλων λαμβάνειν ἢ καὶ ἐναντία· ἔπεται γὰρ 30
 τῇ γνώσει τῶν ὁμοίων τε καὶ τῶν αὐτῶν καὶ ἡ τῶν ἐτέρων τε καὶ
 ἐναντίων γνῶσις. ὅταν γὰρ ἡ τὸ ἐπόμενόν τι ταῦτόν τῶν μὴ ὑπαρχόντων
 30 τινί, δῆλον ὥς τοῦτο ἅμα καὶ ἐναντίον ἐστί τι τῶν ἐπομένων ἐκείνῳ.
 οἷον εἰ τὸ Β τὸ ἐπόμενον τῷ Α ταῦτόν ἐστί τι τῶν Θ, ἀ οὐχ ὑπάρχει
 τῷ Ε, δῆλον ὥς καὶ τῶν Ζ τῶν ἐπομένων τῷ Ε τινὶ ἢ ἀντίκειται ἢ
 ἐναντίον ἐστί τὸ Β ὥς καὶ τὸ Θ, εἴ γε τὰ μὲν ἐπόμενά τι τοῖς μὴ 35
 ὑπάρχουσι τῷ αὐτῷ ἐναντία ἐστὶν ἢ ἀντικείμενα· τούτοις δὲ τοῖς μὴ
 35 ὑπάρχουσι τῷ Ε ταῦτόν ἐστι τὸ Β τὸ τῷ Α ἐπόμενον· τοῖς Ζ ἄρα τοῖς

1 τῶν Θ scripsi: τῷ Θ aB 5 τῷ Θ τὸ ε a 6 ε om. a post οὐ expunxit δὲ B²
 9 γὰρ alterum om. a 11 ταῦτά scripsi: ταῦτα B: αὐτά a 14 δὲ om. a 17 ὅτι om.
 codices Arist. et Alexander ipse p. 313, 18, 314, 3 (καὶ ὅτι 314, 6) 18 post καὶ add. οὐχ
 Arist. (cf. 314, 7) 20 οὕτω a 21 post ἀλλήλοις add. λαμβάνειν a 25 λαμβάνοντας a
 27 δεῖ ex δὲ corr. B² 28 τῶν αὐτῶν scripsi: ταυτῶν aB 29 ante ἐναντίων add.
 τῶν a 32 τῶν ζ a: τὸ ζ B 33 καὶ om. a 34 ἐναντία ex ἐναντίων vel
 ἐναντίου corr. B¹

ἐπομένους τῷ Ε τὸ Β τὸ ἐπόμενον τῷ Α ἢ ἐναντίον ἢ ἀντικείμενον ἔστιν, 105^v
ἐπεὶ ταυτόν ἐστὶ τινι τῶν Θ τῶν μὴ ἐπομένων τῷ Ε. τὸ μὲν οὖν προη-
γούμενον ἔστι τὸ λαβεῖν τινα τῶν ἐκλεγομένων ταυτὰ ἀλλήλοις. οὐ τὴν
αἰτίαν παρέθετο, ὅτι τὴν ἐπιβλεψιν τῶν ἐκλεγομένων ποιοῦμεθα οὐ δι' ἄλλο 30
τι ἢ τὸν μέσον ὅρον εὑρεῖν τε καὶ λαβεῖν βουλόμενοι, δι' οὐ τοὺς ἄκρους
συνάξομεν. τὸν δὲ μέσον τὸν αὐτὸν καὶ ἓνα δεῖ εἶναι· γίνεται δὲ οὗτος,
ἂν δεῖξωμέν τινα τῶν ἐξ ἐκατέρου ἐκλελεγμένων ταυτὰ ὄντα ἀλλήλοις·
οὕτω γὰρ ἔσται τὰ δύο ἓν τε καὶ μέσος ὅρος. ὥστε τὸ προηγούμενον ἔστι
τὸ λαβεῖν τινα ταυτὰ ἀλλήλοις ὄντα. ἐκ δὲ τῆς τούτων λήψεως δῆλον 35
γίνεται, καὶ τίνα ἕτερα τῶν περὶ ἐκατέρου ἐκλεγομένων ἀλλήλων ἔσται καὶ
τίνα ἐναντία. εἰ μὲν γὰρ τὰ Ζ, Γ τὰ αὐτά, δῆλον ὡς ἀντικείμενα γίνεται
τὸ μὲν Ζ τὸ ἐπόμενον τῷ Ε τῷ Δ, ὃ οὐχ ὑπάρχει τὸ Α (ὥς γὰρ τῷ Α
τὸ Δ οὐχ ὑπάρχει, οὕτως οὐδὲ τῷ Γ, ὃ ἔπεται τὸ Α· ὥς οὖν τὸ Γ
τῷ Δ ἀντίκειται, οὕτως καὶ τὸ Ζ ἔστιν αὐτῷ ἀντικείμενον ταυτόν ὃν τῷ Γ·
15 τῷ μὲν γὰρ Γ ἔπεται τὸ Α, τῷ δὲ Δ οὐ, διὸ ἀντίκειται· οὕτως καὶ τὸ Ζ 40
ἔσται τῷ Δ ἀντικείμενον), ἀλλὰ καὶ τὸ Γ τῷ Θ διὰ τὸ αὐτό. εἰ δὲ τὰ
Γ, Η πάλιν εἴη τὰ αὐτά, ἔσται ἀντικείμενα τὸ μὲν Γ τῷ Θ τὸ δὲ Η τῷ Δ.
Δύναται τὸ εἰρημένον διὰ τῆς λέξεως τῆς δῆλον δὲ καὶ ὁποῖα
ταυτὰ ληπτέον κατὰ τὴν ἐπίσχεψιν καὶ ὁποῖα ἕτερα ἢ ἐναντία
20 ὡς ἴσον εἰρησθαι τῷ 'δῆλον δὲ ἐκ τῶν εἰρημένων καὶ τίνα χρεῖαν παρέχεται
τά τε ταυτὰ ἐκ τῶν ἐκλεγομένων ληφθέντα, καθ' ὃν ὀφρηγῆμεθα τρόπον, 45
καὶ εἰ ἐξ αὐτῶν λαμβάνοιτο τὰ ἐναντία ἀλλήλοις ἢ τὰ ἀντικείμενα'. οὐ
γὰρ συλλογιστικὴ ἡ τῶν τοιούτων ἐκλογὴ, ὥς δείκνυσι διὰ τε | τοῦ 105^v
παραστῆσαι, ὅτι τῆς τοῦ μέσου ὁρου εὐρέσεως χάριν ἡ ἐπίσχεψις γίνεται,
25 δεῖ δὲ τὸν μέσον ὅρον ἓνα καὶ τὸν αὐτὸν εἶναι, οὐ γίνεται δὲ τὰ ἐναντία
ἀλλήλοις ἓν, καὶ διὰ τοῦτο, ὅτι καὶ ἐν οἷς συμβαίνει γίνεσθαι τινα συλλο-
γισμὸν ληφθέντων τινῶν ἐναντίων εἶναι ἀλλήλοις ἐκ τῶν περὶ ἐκατέρου
ἐκλελεγμένων, καθ' ὃν πεποιήμεθα τὴν ἐκλογὴν τρόπον, ἢ μὴ ἐνδεχ' ὡς 5
τῷ αὐτῷ ὑπάρχειν, τοῦτ' ἔστιν ἀντικείμενων, ἃ εἶπεν ἐν τοῖς ἐπάνω ἕτερα
30 ἢ ἐναντία, ὑποπίπτει καὶ ταῦτα τῇ προειρημένῃ ὑφ' ἡμῶν ἐκλογῇ, καθ'
ἣν ἐδείκνυμεν καὶ ἐλαμβάνομεν ταυτὰ τινα τῶν περὶ ἐκάτερον ἐκλελεγμένων·
καὶ γὰρ ταῦτα οὐ δι' ἄλλο τι εὐρεθήσεται συνάγοντα καὶ συλλογισζόμενά τι
ἢ διὰ τινα τῶν προειρημένων ἡμῖν ἐκλογῶν. ἡ δὲ λέξις ἐνδεῶς ἔχει· 10
λείπειν γὰρ δοκεῖ τῷ καὶ ὁποῖα ἕτερα ἢ ἐναντία τὸ μὴ εἶναι μέντοι
35 τὴν τούτων ἐκλογὴν χρήσιμον προηγούμενως πρὸς τὴν εὑρεσιν τῶν προτά-
σεων. τὸ γὰρ ἐπιφερόμενον τῇ λέξει ἔλεγε τὸ εἶτα ἐν ὅσοις καὶ συμ-
βαίνει γίνεσθαι συλλογισμὸν τῷ ληφθῆναι ἐναντία ἢ μὴ ἐνδε-
χόμενα τῷ αὐτῷ ὑπάρχειν, εἰς τοὺς προειρημένους ἅπαντα

5 βουλόμενος a 6 οὕτως a 12 ὑπῆρχε a 14 ante ἀντικείμενον add. τὸ a
17 ταυτὰ a ante ἀντικείμενα expunxit τὰ B¹, ut videtur 18 ὁποῖα B: ὁπό-
τερα a 21 ante ἐκ expunxit καὶ B² ἐκλελεγμένων a 22 τὰ alterum
superscr. B 23 τῶν τοιούτων B: τούτων a 26 καὶ alterum superscr. B²
27 ἐκατέρων a 32 εὐρεθήσονται a post καὶ alterum expunxit συνάγοντα καὶ B²
36 ἔλεγε τὸ scripsi: ἐλέγετο aB 38 ἅπαντα Ar.: ἅπαντας aB (mfu, corr. B)

ἀναχθήσεται τρόπους. αὕτη γὰρ ἡ λέξις μὴνύει, ὅτι τοιοῦτον λείπει 105^v
τῇ προειρημένῃ λέξει τῇ δῆλον δὲ καὶ ὅποια ταῦτά ληπτέον κατὰ 15
τὴν ἐπίσκεψιν καὶ ὅποια ἕτερα ἢ ἐναντία, τὸ μὴ εἶναι μέντοι τὴν
τούτων ἐκλογὴν χρήσιμον. καὶ εἴη ἂν οὕτως τὸ καταλλήλον σώζουσα·
5 δῆλον δὲ καὶ ὅτι ὅποια ταῦτά ληπτέον κατὰ τὴν ἐπίσκεψιν,
καὶ οὐχ ὅποια ἕτερα ἢ ἐναντία.

p. 45^a4 Οἶον εἰ τὸ B καὶ τὸ Z ἢ ἐναντία ἢ μὴ ἐνδέχεται τῷ 20
αὐτῷ ὑπάρχειν.

Δείκνυσιν, ὅτι καὶ ὅταν ἐναντία λαβόντες τινὰ ἀλλήλοις εἶναι τῶν περὶ
10 ἑκατέρου τῶν ἄκρων ἐκλεγεμένων ἢ βλως ἀντικείμενα δεικνύμεν τι καὶ συλ-
λογιζώμεθα, ὅτι καὶ τότε οὐ διὰ τὸ τὰ ἐναντία ἢ ἀντικείμενα εἰληφθαι ὁ συλ-
λογισμὸς ἀλλὰ διὰ τὸ τινὰ, ὃν προειρήκαμεν ἡμεῖς ἐκλογῶν, ἀληθῆ εἶναι. εἰ
γὰρ τις λαβὼν τὸ B (τοῦτο δ' ἦν ἐπόμενον τῷ A) ἐναντίον εἶναι τῷ Z, δ' ἦν
τῷ E ἐπόμενον, δεικνύει, ὅτι μηδενὶ τῷ E τὸ A ὑπάρχει, οὐ δ' ἄλλο τι 25
15 τοῦτο δεῖξει ὕψινα ὅτι ἡμεῖς εἰρήκαμεν τρόπον. εἰ γὰρ τὸ Z
καὶ τὸ B εἴη ἐναντία, ἀμφοτέροις, τῷ τε E καὶ τῷ A, ἐπόμενα, ἀδύνατα
ἂν εἴη ἀμφοτέρω τῷ αὐτῷ, ἢ τῷ A ἢ τῷ E, ὑπάρχειν· δῆλον γὰρ ὡς
τὸ B τῷ μὲν A παντὶ ὑπάρξει, τῷ δὲ E οὐκ ἂν ἐνδέχοιτο αὐτὸ ὑπάρχειν
ἐναντίον γε ὃν τοῖς ἐπομένοις αὐτῷ· ταῦτα δ' ἦν τὰ Z· ἀλλὰ μὴν τὰ μὴ 30
20 ὑπάρχοντα τῷ E τὰ Θ ἦν· τὸ ἄρα B τινὶ τῶν Θ ἔσται ταῦτόν. οὕτως
γὰρ παντὶ μὲν τῷ A τὸ B τῷ Θ ὃν ταῦτόν, τῷ δὲ E οὐδενὶ τὸ Θ ὑπάρξει·
οὗτος δὲ ἐστὶν εἰς τῆς ἐκλογῆς τῶν προειρημένων ὑφ' ἡμῶν τρόπος. ἐπεὶ
ἂν γε ληφθῇ τὸ μὲν B παντὶ τῷ A τὸ δὲ Z παντὶ τῷ E, ἐναντίον δὲ ἢ
τὸ B τῷ Z, ἐκ τούτων οὐδὲν οἶδόν τε προσεχῶς συναχθῆναι· οὐδὲ γὰρ
25 μέσος τις ὁρος ἐν ταῖς προτάσεσιν εἰληπται. εἰ γὰρ τὸ μὲν λευκὸν χιόνι 35
τὸ δὲ μέλαν ἐναντίον ὃν τῷ λευκῷ πίττῃ, χιὼν μὲν οὐδεμιᾷ πίττῃ, οὐ
μὴν ἐκ τῶν κειμένων, ἐπειδὴ μὴ εἰληπταὶ τι κοινόν, ἀλλὰ τῷ τὸ B τὸ
ἐπόμενον τῷ A ταῦτόν εἶναι τῷ Θ, δ' οὐχ οἶδόν τε ὑπάρχειν τῷ E, ἢ
πάλιν τὸ Z, δ' ἦν ἐπόμενον τῷ E, ταῦτόν εἶναι τῷ Δ, δ' μὴ ἐνδέχεται
30 τῷ A. οὕτω γὰρ τὸ αὐτὸ τῷ μὲν ἐτέρῳ αὐτῶν ὑπάρξει παντὶ τῷ δὲ
ἐτέρῳ οὐδενί, καὶ ἔσται συλλογισμὸς, καθ' ὃν τρόπον εἰρήκαμεν, ἐν δευτέρῳ 40
σχήματι· δεῖ γὰρ τὸ λευκὸν ταῦτόν τι εἶναι τῶν μὴ ἐνδεχομένων πίττῃ
ὑπάρχειν, ἔν' οὕτως ἢ συλλογισμὸς, ἀλλ' οὐχ ἁπλῶς [ὡς] ἐναντίον τῷ μέλανι,
δ' ὑπάρχει τῇ πίττῃ.

1 ἀναχθήσονται a 5 etiam δῆλον... ἐναντία (6) lemmatis loco in aB 8τι superscr. B¹
ταῦτα B ληπτέον a et Ar. (et B ipse supra): ληπτέα B 7 ἢ (post ζ) Ar.: ἢ aB 10 δεικ-
νόμενον a 10. 11 συλλογιζώμεθα scripsi: συλλογιζόμεθα aB 11 τὸ corr. B²: τοῦ a B pr.
12 εἶναι ἀληθῆ a 14 δεικνύει a 15 δεῖξει ex δεῖξαι, ut videtur, corr. B¹: δόξει a
εἰρήκαμεν ἡμεῖς a 15. 16 τὸ β καὶ τὸ ζ a 16 α καὶ τῷ τ a 17 τῷ αὐτῷ
ἀμφοτέρω a 18 αὐτὸ scripsi: αὐτῷ aB 19 ἐναντίον iterat a 20 ἦν B: ἢ a
οὕτω a 21 μὲν om. a 23 γε B: τε a ἐναντίον scripsi: ἐναντία aB ἢ scripsi:
εἴη aB 24 τῷ B: καὶ τὸ a 27 τὸ prius superscr. B² 29 μὴ B: ἦν ἐπόμενον a
33 οὕτως ex οὗτος corr. B¹ 40 ὡς deleti

p. 45·9 Πάλιν εἰ τὸ Β καὶ τὸ Η μὴ ἐγχωρεῖ τῷ αὐτῷ παρεῖναι, 105^v
 ὅτι τινὶ οὐχ ὑπάρξει τῷ Ε τὸ Α.

Δείξας ἐπὶ τῶν ἀμφοτέροις ἐπομένων, τῷ τε Α καὶ τῷ Ε, εἰ ἐναντία
 ταῦτα εἶη καὶ μὴ ἐνδεχόμενα ἅμα τῷ αὐτῷ, τὸ Α μὴδενὶ τῷ Ε ὑπάρχον,
 5 οὐ μὴν διὰ τὸ ἐναντία τὰ Β, Ζ ἀλλήλοις εἶναι ἀλλὰ διὰ τὸ ἡ τὸ Β ταῦτόν α^ε
 εἶναι τῷ Θ, δ οὐχ ὑπῆρχε τῷ Ε, ἡ τὸ Ζ τῷ Δ, δ καὶ οὐδὲ αὐτὸ
 ὑπῆρχε τῷ Α, νῦν δείκνυσιν, ὅτι, καὶ ληφθῇ τὸ Β τὸ ἐπόμενον τῷ | Α 106^v
 ἐναντίον εἶναι τῷ Η, φ εἶπετο τὸ Ε, ὅτι τινὶ μὲν οὐχ ὑπάρχει τὸ Α
 τῷ Ε, οὐ μὴν διὰ τὸ ἐναντία μὲν εἶναι τὸ Β καὶ τὸ Η ἔπεσθαι δὲ τῷ
 10 μὲν Α τὸ Β τῷ δὲ Η τὸ Ε· οὐ γὰρ συλλογιστικὴ ἡ τοιαύτη λήψις τῶν
 προτάσεων τῷ μὴδὲνα μέσον καὶ κοινὸν ὅρον εἰληφθαι· ἀλλ' ἔσται συνα-
 γόμενον τὸ Α τινὶ μὴ ὑπάρχον τῷ Ε ἐν δευτέρῳ σχήματι τῷ τὸ Β τῷ 5
 μὲν Α παντὶ ὑπάρχειν τῷ δὲ Ε τινὶ μὴ. φ γὰρ ὑπῆρχε τὸ Η τοῦ Ε,
 τούτῳ τὸ Β ἐναντίον (δν) τῷ Η οὐχ ὑπάρξει· τινὶ δὲ τῷ Ε τὸ Η ὑπῆρχεν·
 15 οὕτω γὰρ ἀντιστρέφει τὸ καθόλου καταφατικόν· ὥστε καὶ τὸ Β τινὶ αὐτῷ
 οὐχ ὑπάρχει· ἐναντίον γὰρ τῷ Η ἐλήφθη. ἐπεὶ δὲ ἀληθές ἐστι τὸ ἐπὶ
 μέρους ἀποφατικὸν καὶ διὰ τὸ καθόλου ἀποφατικόν (καὶ γὰρ μὴδενί) καὶ
 τὸ μὴδενὶ ὑπάρχον τινὶ μὴ ὑπάρχειν, ἂν ληφθῇ τὸ Β τῷ Θ τινὶ ταῦτόν, 10
 καὶ τὸ Β οὐδενὶ τῷ Ε ὑπάρξει· οὕτω δὲ καὶ τὸ Α οὐδενὶ τῷ Ε ὑπάρχει·
 20 εἰ δὲ οὐδενὶ αὐτῷ, ὑπάρξει καὶ τινὶ οὐ. κειμένου δὲ τοῦ Β τῷ μὲν Α
 παντὶ τῷ δὲ Ε τινὶ μὴ, γίνεται συζυγία ἐν δευτέρῳ σχήματι ἢ διὰ τῆς εἰς
 ἀδύνατον ἀπαγωγῆς δεικνύουσα τὸ Α τινὶ τῷ Ε μὴ ὑπάρχον. αὐτὸς δὲ
 ἀντὶ τοῦ 'τινὶ μὴ' τὸ 'μὴδενί' ἔλαβε διὰ τὰ εἰρημένα. ἡ τὸ λεγόμενον
 τοιοῦτόν ἐστιν· εἰ εἶη κείμενον, φ τὸ Η τινὶ ὑπάρχει, τούτῳ μὴδενὶ τὸ Β, 15
 25 ἔσται τὸ μὲν Β τῷ Θ ταῦτόν, καὶ καθόλου τε ἀποφατικὴ ἡ ΒΕ πρότασις
 καὶ τὸ συμπέρασμα ὁμοίως τὸ Α Ε καθόλου ἀποφατικόν. τὸ δὲ ὅτι τινὶ
 οὐχ ὑπάρξει τὸ Α οὐκ ἂν εἶη εἰρημένον ὡς ἐπὶ μέρους ἀποφατικοῦ
 συναγνησομένου, ἀλλ' ἀντὶ τοῦ 'ὅτι οὐ τινὶ ὑπάρξει τὸ Α'· τῷ γὰρ Ε
 οὐχ ὑπάρχει τὸ Α. ὅτι δὲ τὸ Β, εἰ μὴ τῷ Ε ὑπάρχοι, ταῦτόν ἐσται τινὶ 20
 30 τῶν Θ, ἔδειξεν εἰπὼν πάντα γὰρ εἴληπται τὰ μὴ ἐνδεχόμενα τῷ Ε
 ὑπάρχειν, δῆλον ὅτι ἐπὶ τοῦ Θ· τοῦτο γὰρ οὐ προσέθηκεν ὡς δν δῆλον.
 εἰ δὲ πάντα τὰ μὴ ὑπάρχοντα τῷ Ε ἐπὶ τοῦ Θ ἐστίν, οὐχ ὑπάρχει
 δὲ αὐτῷ τὸ Β τῷ ἐναντίον μὲν εἶναι τῷ Η μὴ δύνασθαι δὲ τὰ ἐναντία
 τῷ αὐτῷ ὑπάρχειν, οὐχ ὑπάρξει δῆλον ὅτι οὔτε τὸ Η τῷ Α· ἔσται οὖν
 35 ταῦτόν τὸ Η τῷ Δ τινί· οὔτε τὸ Β τῷ Ε· ἔσται οὖν ταῦτόν παλιν τὸ Β
 τῷ Θ τινί· εἰ δὲ τοῦτο, ἔσται ταῦτόν τινι τῶν ἐπὶ τοῦ Θ. δύναται καὶ 25

1 καὶ τὸ αB(C): καὶ Ar. ἐγχωρῇ B(Ad) 2 τῶν ε οὐχ ὑπάρξει Ar. 4 ταῦτα B:
 ταύτης α 6 δ (ante οὐχ) α: δ B 14 δν α: om. B 16 ὑπάρξει fort. recte α
 18 ὑπάρχον scripsi: ὑπάρχειν αB 24 τὸ alterum ex τῷ corr. B¹ 27 ὑπάρξει Ar.
 (cf. vs. 2 et 28): ὑπάρχει αB 28 οὐ τινι scripsi: οὐδενὶ Waitz comment. p. 452:
 τινὶ οὐχ αB, sed recte ἀλλ' ὅτι οὐ τινὶ ὑπάρχει τὸ α in mg. add. B² ὑπάρξει ex ὑπάρ-
 χει corr. B¹ 29 ὑπάρχοι ex ὑπάρξοι corr. B¹: ὑπάρχει α ἔστι α

τοιαύτη ἡ δεῖξις εἶναι εἰλημμένου τοῦ Β τῷ Η ἀντικεισθαι· ἐπεὶ τὸ 106·
 Β τῷ Η ἀντίκειται, οὐδενὶ αὐτῷ ὑπάρξει· ἀλλὰ καὶ τὸ Β τῷ Α παντί·
 οὐδενὶ ἄρα τῷ Η τὸ Α· εἰ δὲ τοῦτο, ἔσται τὸ Η τινὶ τῶν Δ ταυτόν, οἷς
 οὐχ ὑπάρχει τὸ Α· ἔσται δὲ τὸ Α τῷ Η οὐδενί, τὸ δὲ Ε τῷ Η παντί·
 5 συναχθήσεται ἐκ τούτων ἐν τρίτῳ σχήματι τὸ Α τινὶ τῷ Ε μὴ ὑπάρχειν.
 δεήσει δὲ γεγράφθαι τὸ γὰρ Β τῷ μὲν Α παντί τῷ δὲ Η οὐδενί 106
 ἢ οὖν τὸ Η ταυτόν ἔσται τινὶ τῶν Δ, ὡς εἶπον, ἢ τὸ Β τινὶ τῶν Θ, ὡς
 αὐτὸς λέγει. εἰ γὰρ τὸ Β ληφθεῖη μηδενὶ τῶν Ε, δῆλον ὡς τὸ αὐτὸ ἔσται
 τινὶ τῶν Θ· ταῦτα γὰρ ἦν τὰ μὴ ὑπάρχοντα τῷ Ε. τὸ γὰρ Β τῷ μὲν Α
 10 παντί τῷ δὲ Ε οὐδενί. δύναται τὸ Β τῷ Ε οὐδενί, διότι, εἰ ἐναντίον ἐστὶ
 τῷ Η, ᾧ παντί τὸ Ε, οὐδενὶ αὐτῷ τὸ Ε ὑπάρξει· εἰ δὲ τὸ Ε τῷ Β
 μηδενί, καὶ τὸ Β τῷ Ε οὐδενί. εἰ δὲ τὸ Β οὐδενὶ τῷ Ε, ταυτόν ἔσται
 τινὶ τῷ Θ. οὕτως δὲ ἔχουσιν τῶν προτάσεων καθόλου ἀποφατικὸν ἀλλ' 11
 οὐκ ἐπὶ μέρους γίνεται τὸ συμπέρασμα. ἢ οὐκ ἀληθὲς τὸ ληφθὲν τὸ εἰ
 15 ἐναντίον ἐστὶ τῷ Η τὸ Β, εἰ τῷ Η παντί τὸ Ε, τῷ Β οὐδενὶ τὸ Ε. οὐδὲ
 γὰρ ἐπεὶ ἐναντίον ἐστὶ τὸ μέλαν τῷ λευκῷ, ᾧ παντί ὑπάρχει τὸ χρῶμα,
 διὰ τοῦτο τὸ χρῶμα οὐδενὶ μέλανι· τῶν γὰρ ἐναντίων ταυτὸν εἶναι γένος
 οὐ κεκώλυται. μήποτ' οὖν ἐκ τῶν κειμένων οὐ τὸ Β ταυτόν γίνεται τινὶ
 τῶν Θ τῶν μὴ ὑπαρχόντων τῷ Ε, ἀλλὰ τὸ Η τινὶ τῶν Δ, ᾧ οὐχ ὑπῆρχε 11
 20 τῷ Α. εἰ γὰρ τὸ Β παντί μὲν τῷ Α οὐδενὶ δὲ τῷ Η, τὸ Α οὐδενὶ τῷ Η·
 οὐδὲ τὸ Η ἄρα οὐδενὶ τῷ Α· ἦν δὲ τὰ μὴ ὑπάρχοντα τῷ Α τὰ Δ. οὕτως
 δὲ καὶ πρὸ δόλγῳ ἐδείχθη τὸ Α τινὶ τῷ Ε μὴ ὑπάρχον τῷ τινὶ τῶν Δ
 ταυτόν ληφθῆναι τὸ Η. οὕτως δὲ τὸ μὲν Α μηδενὶ τῷ Η διὰ τοῦ δευτέ-
 ρου δειχθήσεται σχήματος· ὅτι μέντοι τινὶ τῷ Ε οὐχ ὑπάρχει, διὰ τρίτου. 11
 25 τὸ μὲν γὰρ Α οὐδενὶ τῷ Η, τὸ δὲ Ε παντί τῷ Η· εἰ δὲ τοῦτο, καὶ
 τὸ Η τινὶ τῷ Ε.

p. 45·17 Φανερόν οὖν, ὅτι ἐξ αὐτῶν μὲν τούτων τῶν ἐπι-
 βλέψεων οὐδεὶς γίνεται συλλογισμός. |

Δείκνυσιν ἡμῖν, ὅτι οὐκ ἂν ἐναντία ἢ ἀντικείμενα ἀλλήλοις εἶναι λάβω- 106·
 30 μὲν τινα τῶν περὶ ἑκατέρου (τῶν) ἄκρων ἐκλελεγμένων, οὐ διὰ τοῦτο συλλογι-
 σμός ἔσται τῶν ἄκρων πρὸς ἀλλήλους· οὐδὲ γὰρ μέσος τις ὁρος γίνεται
 ἐκ τούτων· τὰ γὰρ ἐναντία ἢ ἀντικείμενα οὐχ ἔν· ἀλλὰ διὰ τοῦ καὶ τότε
 ταυτά τινὰ ἀλλήλοις εὐρίσκεισθαι γίνεται συλλογισμός. καὶ γὰρ ὅταν ἐναντία
 35 αὐτῶν ἄλλῃ τινὶ ταυτὸν ᾗ, μεθ' οὗ γινόμενον καὶ ἐνωθὲν αὐτῷ μέσος
 ὁρος ἔσται, καθ' ᾧ προειρήκαμεν. ταῦτα δὲ ἐπέξεισι δεικνὺς ἡμῖν, ὅτι

4 ὑπάρξει a 6 ἢ οὐδενὶ habent omnes codices Arist. (ἡ corr. Bu) 7 ἢ (ante
 οὖν) scripsi: εἰ aB 8 τῶν B: τῷ a 11 ὑπάρχει a 12 οὐδενὶ τῷ ε B:
 τῷ ε οὐδενὶ a 15 τῷ (post παντί) a 17 γένος εἶναι a 18 γίνεται a: γί-
 νεσθαι B 24 ante τρίτου add. τοῦ a 26 ἢ B: a a 29 δείκνυσιν a: δεικνὺς B
 30 τῶν alterum addidi 31 γίνεται om. a 32 τοῦ B: τὸ a 33 ὅταν
 scripsi: ὅτι aB

πρὸς τὸ συλλογίζεσθαι τι τῶν ἐκκειμένων προβλημάτων μόνῃ χρήσιμος, ἦν 106^ν
εἰρήκαμεν, τῶν περὶ ἑκατέρου ἐκλεγεγμένων λήψις, καθ' ἣν ταῦτά τινα 10
ἀλλήλοις ὄντα ἐλαμβάνομεν ἀλλ' οὐκ ἐναντία ἢ ἀντικείμενα. γίνεται μέντοι
ἐκ τῆς ἐκείνων ἐπιβλέψεώς τε καὶ ἐκλογῆς γνώριμα, καὶ τίνα ἐστὶν ἐναντία
5 καὶ ἀντικείμενα ἀλλήλοις.

p. 45·20 Συμβαίνει δὴ τοῖς οὕτως ἐπισχοποῦσι προσεπιβλέπειν
ἄλλην ὁδὸν τῆς ἀναγκαίας διὰ τὸ λανθάνειν τὴν ταυτότητα τῶν
B καὶ τῶν Θ.

Τοῖς ἐναντία εἶναι τίνα τῶν περὶ ἑκατέρου ἐκλεγεγμένων ἢ ἀντικεί- 15
10 μενα λαμβάνουσι καὶ διὰ τῆς τῶν τοιούτων λήψεως βουλομένοις τινὰ τῶν
ἄκρων συναγωγὴν ποιῆσθαι, οἷον καθόλου ἀποφατικὸν δεικνύει διὰ τοῦ
λαβεῖν ἐναντία εἶναι τὸ B καὶ τὸ Z, συμβαίνει, φησίν, ἄλλην τινὰ καὶ πρὸ
τῆς ἀναγκαίας καὶ συλλογιστικῆς ὁδοῦ πρῶτον ἐπιβλέπειν. οἱ γὰρ τὸ B
τῷ Z ἐναντίον λαμβάνοντες εἶναι πρὸς τὸ δεῖξαι τὸ A μὴδενὶ τῷ E ὑπάρ- 20
15 χον τὸ ἀναγκαῖον παρέντες ζητεῖν τε καὶ λαμβάνειν, δι' οὗ ὁ τοῦ προκει-
μένου γίνεται συλλογισμός (ἐστὶ δὲ τοῦτο τὸ λαβεῖν τὸ B τῷ Θ ταῦτόν ἢ
τὸ Z τῷ Δ· ὁ γὰρ αὐτὸς λόγος), ἐπὶ ἄλλην τινὰ πρὸ ταύτης οὐδαμῶς
δεικτικὴν τοῦ προκειμένου καθ' αὐτὴν ὁδὸν τρέπονται, ἥς οὐδὲν ὄφελος,
εἰ μὴ ληφθεῖν τὰ προσεχῶς δεικτικά τοῦ προκειμένου συμπεράσματα. ἐστὶ 25
20 δέ, α προειρήκαμεν· διὰ γὰρ τὸ τινὰ λαμβάνεσθαι ταῦτά κακεῖνα δοκεῖ
δεικνύειν τι. τοῦτο δὲ πάσχει διὰ τὸ λανθάνειν αὐτούς, ἢ τίνα τίσιν
ἔσται ταῦτά, ἢ τίνα τίσι δεῖ ζητεῖν, εἰ ἔστι τὰ αὐτά.

p. 45·23 Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ἔχουσι καὶ οἱ εἰς τὸ ἀδύνατον
ἀπάγοντες συλλογισμοὶ τοῖς δεικτικοῖς.

25 Δείξας, πῶς καθ' ἕναστον πρόβλημα τῶν οἰκείων τοῦ συμπεράσματος 20
προτάσεων εὐπορήσομεν, δ προηγουμένως δείκνυται καὶ συνάγεται (διὸ καὶ
δεικτικοὶ οἱ τοιοῦτοι συλλογισμοί) ἐκ τῆς τῶν ἐκλεγεγμένων περὶ ἑκάστου
τῶν ὄρων τῶν ἐν τῷ προβλήματι ἐπιβλέψεώς τε καὶ συνθέσεως, ὁμοίως
φησὶ τούτοις καὶ διὰ τῶν αὐτῶν ἔσεσθαι καὶ τοὺς διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον
30 ἀπαγωγῆς δεικνύοντας τι συλλογισμούς, οὓς μέρος εἶπεν εἶναι τῶν ἐξ ὑπο- 25
θέσεως. τοῦ δὲ ὁμοίως καὶ διὰ τῶν αὐτῶν καὶ τούτους γίνεσθαι ἢ αἰτία,
ὅτι ἐστὶν αὐτοῖς ἡ διαφορὰ πρὸς τοὺς δεικτικῶς δεικνύοντας οὐ κατὰ τὸν
συλλογισμὸν αὐτόν (ὅμοιοι γὰρ καὶ ἐξ ὁμοίων δεικνύμενοι· δεικτικοὶ γὰρ
ὁμοίως ἐκείνοις καὶ οὗτοι), ἀλλ' ὅτι συμπεραίνονται καὶ συνάγουσιν οὐ τὸ

2 προειρήκαμεν a 10 τῶν τοιούτων B: τούτων a 12 καὶ alterum om. a
13 πρῶτον ἐπιβλέπειν B: προσεπιβλέπειν a (ut vs. 6) 19 συμπεράσματα corr. B': συμ-
περάσματος a B pr. 20 ταυτὰ a: ταῦτα B 24 ἄγοντες Ar. 28 ἐπι-
σκέψεως a 30 εἶπεν] c. 23 p. 41·38 31 καὶ alterum om. a 33 καὶ
om. a 34 καὶ οὗτοι ἐκείνοις a

προκειμενον ἀλλὰ ψευδός τι, ὃ τῷ ἀδύνατον εἶναι ἀνελόντες, ὃ ὑπέθετο, 106⁷
 τὸ ἀντικείμενον αὐτῷ, ὃ συνελογίσαντο, τιθέασιν. τοῦ οὖν ἀδυνάτου δεικνύ- 40
 μένου ἐστὶν ὁ συλλογισμός, (ὅς) ἐπεὶ ὁμοίως γίνεται (δεικτικῶς γάρ), καὶ
 διὰ τῶν αὐτῶν ἔσται τοῖς προειρημένοις. τὸ δὲ ἀδύνατον εὐρίσκεται τε
 5 καὶ συλλογίζεται διὰ τοῦ εἰληφθαι, τίνα τίσιν ἐστὶ τὰ αὐτὰ τῶν τε
 ἐπομένων καὶ τῶν, οἷς ἔπονται οἱ ἐν τῷ προβλήματι ὄροι, καὶ τῶν μὴ
 ὑπαρχόντων αὐτοῖς. διὸ καὶ αὐτὸς δεικνυσὶν ὁμοίως γίνεσθαι αὐτοὺς τοῖς 45
 δεικτικοῖς. ἔτι ἔστιν, ὃ δεικτικῶς δεικνύται, καὶ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπα-
 γωγῆς δεῖξαι διὰ τῶν αὐτῶν ὄρων καὶ πάλιν, ὃ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον
 10 ἀπαγωγῆς, καὶ δεικτικῶς. |

Ἐπιζητήσαι δ' ἂν τις, πῶς ἀληθές τὸ τοὺς δι' ἀδυνάτου δεικνυμένους 107⁷
 πάντας συλλογισμοὺς καὶ δεικτικῶς δεικνύσθαι· δοκεῖ γὰρ ψεῦδος εἶναι
 τοῦτο. τοὺς μὲν γὰρ δεικτικῶς οἶόν τε καὶ δι' ἀδυνάτου (ἐπισκεπτέον δ',
 εἰ καὶ τοὺς ἐν ταῖς μίξεσι πάντας), οὐ μὴν ἀνάπαλιν· εἰς γὰρ ἐν τῷ δευ-
 15 τέρῳ σχήματι καὶ εἰς ἐν τῷ τρίτῳ, οἱ ἔχοντες τὰς συζυγίας ἐκ καθόλου
 καταφατικῆς καὶ ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς, διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς
 δεικνύνται μόνης, οὐκέτι δὲ καὶ δεικτικῶς. ἢ καὶ ἐπὶ τούτων εἴη ἂν μετὰ
 τὴν πίστιν τὴν διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς τοῦ συλλογιστικῆν εἶναι τὴν
 συμπλοκὴν καὶ ἐκ τῶν κειμένων προτάσεων δεικτικῶς δεικνύμενον τὸ προκει- 10
 μενον. εἰ γὰρ τὸ Α παντὶ μὲν τῷ Β, τινὶ δὲ οὐ τῷ Γ, καὶ τὸ Β τινὶ 10
 οὐ τῷ Γ δεικτικῶς· πίστις δὲ τοῦ δεικτικῶς τοῦτο συνάγεσθαι ἢ διὰ τῆς
 εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς ὡς ἐπὶ τῶν ἄλλων προτάσεων ἢ ἀντιστροφῇ. φασὶ
 δὲ τινες μὴ τοῦτο εἶναι τὸ λεγόμενον, ἀλλ' ὅτι ταῦτά [τὰ] προβλήματα καὶ
 δεικτικῶς δεικνύται καὶ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς καὶ διὰ τῶν αὐτῶν 15
 25 ὄρων καὶ οὐκ ἄλλα τινὰ ἐστὶ τὰ δεικνύμενα. ἢ γὰρ καθόλου καταφατικὸν
 ἢ καθόλου ἀποφατικὸν ἢ ἐπὶ μέρους καταφατικὸν ἢ ἀποφατικὸν καὶ διὰ
 τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς ἐστὶ τὸ δεικνύμενον· ταῦτα δέ, δι' ὧν πεποιή-
 μεθα ἐπιβλέψων τε καὶ συνθέσεων, δεικνύται, ὥστε τὸ διὰ τῶν αὐτῶν
 ὄρων τοῦτο σημαίνειν.

30 p. 45^a 28 Οἷον ὅτι τὸ Α οὐδενὶ τῷ Ε ὑπάρχει· κείσθω γὰρ τινί.

Ὅτι δὲ ταῦτά ἐστι τὰ προβλήματα ὡς δεικνύμενα δεικτικῶς τε καὶ
 διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς καὶ “διὰ τῶν αὐτῶν ὄρων”, τοῦτ' ἐστὶ διὰ 30
 τῆς προειρημένης ἐκλογῆς τῶν ὄρων, ἐξῆς παρατίθεται. καὶ πρῶτόν γε,
 πῶς τὸ καθόλου ἀποφατικὸν διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς δεικνύμενον,
 35 δι' ἧς πεποήμεθα ἐπιβλέψω, δεικνύται καὶ διὰ τῶν αὐτῶν ὄρων, δι' ὧν

1 δ alterum in οὐ corr. B².

3 δ om. a

δς addidi

6 ἔπονται a: ἔπεται B

8 ἔτι scripsi: ὅτι aB

13 et 14 τοὺς B: τὰ a

15 τῷ om. a

21 δεικτικῶς

alterum ex δεικτικοῦ corr. B²

ἢ corr. ex ἢ B²: ἢ ἢ a

22 ante προτάσεων add. ἢ

ἢ τῶν a

ἢ (corr. B²) B: om. a

23 ταῦτά scripsi: ταῦτα τὰ aB

26 ante

ἀποφατικὸν alterum repetit ἐπὶ μέρους a

28 αὐτῶν superscr. B²

30 τῶν ἢ Ar.

31 ὡς ex καὶ, ut videtur, corr. B²: τὰ a

33 προκειμένης a

καὶ δεικτικῶς, λέγει. ὁ γὰρ βουλόμενος δι' ἀδυνάτου δεῖξαι μηδενὶ τῷ E 107·
 ὑπάρχον τὸ A, δὲ δέδεικται δεικτικῶς διὰ τοῦ τὸ B ταῦτόν κείσθαι τῷ Θ 25
 (τὸ γὰρ B παντὶ μὲν τῷ A οὐδενὶ δὲ τῷ E, ἐξ ὧν συναγεται τὸ A οὐδενὶ
 τῷ E), ὑποτίθεται δῆλον ὅτι τινὶ ὑπάρχειν αὐτό. ἀλλὰ καὶ τὸ B ἔχει
 5 παντὶ τῷ A ὑπάρχον· ἦν γὰρ ἐπόμενον αὐτῷ. γίνεται οὖν ὁ συλλογισμὸς
 'τὸ B παντὶ τῷ A, τὸ A τινὶ τῷ E'. ὑπόκειται γάρ· ἐξ ὧν συναγεται τὸ
 B τινὶ τῷ E, δὲ ἀδύνατον. ἀδύνατον δ' ἐστίν, ὅτι ἦν τινὶ τῶν Θ ταῦτόν
 τὸ B κείμενον· ὥστε διὰ τῆς τῶν αὐτῶν ἐκλογῆς τε καὶ συνθέσεως ἡ δεῖξις 30
 ἐγένετο τοῦ τὸ A μηδενὶ τῷ E· διὰ γὰρ τοῦ τὸ B τῷ Θ ταῦτόν εἰληφθαι
 10 τὸ ἀδύνατον πέφηγεν. πάλιν ἂν δεικνύῃ τις δι' ἀδυνάτου τὸ A τινὶ τῷ E
 ὑπάρχον, ἦν μὲν δεικτικῶς συναγόμενον ἐκ τοῦ τὸ Γ καὶ τὸ H ταῦτά
 ἀλλήλοις εἶναι. ὁ δὲ δι' ἀδυνάτου δεικνὺς ὑποτίθεται αὐτὸ μηδενὶ ὑπάρ-
 χειν· ἀλλὰ μὴν τὸ E παντὶ τῷ H ὑπάρχει· ἔπεται γὰρ αὐτῷ· συναχθῆ- 35
 σεται ἄρα τὸ A μηδενὶ τῷ H. ἀλλὰ παντὶ ὑπῆρχεν αὐτῷ, εἴ γε καὶ τῷ
 15 Γ, ᾧ ταῦτόν ἐστι τὸ H. πάλιν οὖν ἡ δεῖξις διὰ τῶν αὐτῶν. εἰπὼν δὲ
 περὶ τε τοῦ καθόλου ἀποφατικοῦ προβλήματος καὶ περὶ τοῦ ἐπὶ μέρους
 καταφατικοῦ καὶ δεῖξας, δι' ὧν τὰ δεικτικά ἐγένετο συμπεράσματα, διὰ
 τούτων καὶ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς δεικνύμενα αὐτά, φησίν, ὅτι
 ὁμοίως καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων προβλημάτων ἔχει· ἔστι δὲ τό τε καθόλου 40
 20 καταφατικὸν καὶ τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν. τὸ γὰρ καθόλου καταφατικόν
 δείκνυται μὲν δεικτικῶς διὰ τοῦ τὸ Γ ταῦτόν κείσθαι τῷ Z. ἂν δὲ τὸ ἀντι-
 κείμενον ὑποτεθῇ τὸ A τινὶ τῷ E μὴ ὑπάρχειν, κεῖται δὲ καὶ τῷ Z τὸ A
 παντὶ ὑπάρχειν (ταῦτόν γὰρ ἦν τὸ Z τῷ Γ, ᾧ εἴπετο τὸ A), ἔσται τὸ Z
 οὐ παντὶ τῷ E, δὲ ἀδύνατον· εἴπετο γὰρ αὐτῷ καὶ παντὶ ὑπῆρχεν. ἀλλὰ 45
 25 καὶ τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν, εἴ δι' ἀδυνάτου δεικνύοιτο, ὁμοίως δειχθῆ-
 σεται. ἐδείχθη μὲν γὰρ δεικτικῶς τὸ A τινὶ τῷ E μὴ ὑπάρχον διὰ τοῦ
 τὸ Δ ταῦτόν εἶναι τῷ H· τὸ | μὲν γὰρ A οὐδενὶ τῷ H, τὸ δὲ E παντὶ 107·
 τῷ H· εἴπετο γὰρ αὐτῷ. ἂν δὲ ὑποθώμεθα δι' ἀδυνάτου δεικνύντες τὸ
 A παντὶ τῷ E, ἔκειτο δὲ καὶ τὸ A μηδενὶ τῷ H, τὸ H συναχθῆσεται μη-
 30 δενὶ τῷ E κατὰ τὸν πρῶτον τρόπον ὑπάρχον. ἀλλ' ἀδύνατον· κεῖται γὰρ
 τινὶ αὐτῷ ὑπάρχειν· ἐπεὶ γὰρ τὸ E τῷ H παντί, δῆλον ὡς καὶ τὸ H 5
 τῷ E τινί. ἢ τὸ μὲν A παντὶ τῷ E, τὸ δὲ E παντὶ τῷ H· συναγεται
 γὰρ τὸ A παντὶ τῷ H ὃν ἀδύνατον· ἔκειτο γὰρ αὐτῷ μηδενί, ἐπεὶ ταῦτόν
 ἦν τὸ H τῷ Δ. συναγεται δὲ καὶ τὸ E μηδενὶ τῷ H διὰ τοῦ τὸ A
 35 παντὶ μὲν τῷ E οὐδενὶ δὲ τῷ H ὃν ἀδύνατον· ἔπεται γὰρ αὐτῷ.
 Δείξας δὲ τοὺς δι' ἀδυνάτου δεικνυμένους συλλογισμοὺς διὰ τῶν αὐτῶν
 ὁρων δεικνυμένους, δι' ὧν καὶ οἱ δεικτικοί, πάλιν ἀνάπαλιν δεικνύσι, δι' ὧν 10

1 καὶ om. a 2 τῷ α α 3 β om. a τῷ α B: τὸ α α α alterum
 superscr. B² 4 αὐτῷ α 5 ὑπάρχον α: ὑπάρχειν B 8 ἐκλογῶν α · 9 τῷ
 prius ex τὸ corr. B¹ 10 ἀπέφηνε α δεικνύοι α 12 αὐτῷ α 12. 13 ὑπάρχον α
 14 τῷ (post καὶ) α: τὸ B 16 τε B: τῆς α 17 δι' ὧν δείξας α 21. 22 ἀντι-
 κείμενον] ἀντι add. B² 27 ἡ (ante τὸ μὲν) B: ζ α 32 τῷ ε παντὶ collocat α
 35 ἔπεται B: ἔκειτο α post αὐτῷ add. παντί α

οἱ δι' ἀδυνάτου, διὰ τούτων καὶ τοὺς δεικτικούς, ἀποδεικνύς, ὅτι διὰ τῶν 107^v
αὐτῶν ἀμφοτέραι αἱ δείξεις. εἰ γὰρ δέδεικται διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπα-
γωγῆς τὸ Α τῷ Ε μηδενὶ τῷ Ε, διότι συνέβαινε τινὶ τῷ Ε τοῦ Α ὑπάρχειν
ὑποτεθέντος καὶ τὸ Β τινὶ τῷ Ε ὑπάρχειν, ὅτι παντὶ τῷ Α ὑπῆρχε τὸ Β,
5 ἀδύνατον δὲ ἦν τὸ Β τινὶ τῷ Ε ὑπάρχειν τὸ αὐτὸ ὃν τῷ Θ, τοῦτο δεικτι-
κῶς δειχθήσεται, ἐὰν ληφθῇ τὸ Β τῷ μὲν Α παντὶ τῷ δὲ Ε μηδενὶ ὑπάρ- 15
χον· ληφθήσεται δὲ οὕτως ἔχειν, ἂν ἡ ταῦτόν τὸ Β τῷ Θ.

p. 45^b1 Πάλιν εἰ δεικτικῶς συλλελογίσταί τὸ Α τῷ Ε μηδενὶ
ὑπάρχειν.

- 10 Ἐφθακε μὲν ἥδη τοῦτο εἰρηκέναι, ὅτι τὰ δεικτικῶς δεικνύμενα καὶ δι'
ἀδυνάτου δείκνυται, ὥσπερ καὶ ἀνάπαλιν. ἂν γὰρ ἡ δεδειγμένον δεικτικῶς,
ὅτι τὸ Α τῷ Ε οὐδενί, διὰ τοῦ τὸ Β τῷ Θ ταῦτόν εἶναι, καὶ διὰ τῆς εἰς
ἀδύνατον ἀπαγωγῆς τὸ αὐτὸ δειχθήσεται, ἂν ὑποθώμεθα αὐτὸ τινὶ τῷ Ε 20
ὑπάρχειν καὶ προσλάβωμεν τὸ Β αὐτῷ, λέγω δὲ τῷ Α, παντὶ ὑπάρχειν.
15 εἴπετο γὰρ αὐτῷ. ἔσται δὴ τὸ Β τινὶ τῷ Ε ὑπάρχον, ὃ ἐστὶν ἀδύνατον.
ἦν γὰρ τὸ Β ταῦτόν τῷ Θ, ὃ οὐδενὶ ὑπῆρχε τῷ Ε. ὁμοία ἡ δαίξεις καὶ
ἐπὶ τῶν ἄλλων προβλημάτων, τοῦ τε καθόλου καταφατικοῦ καὶ τῶν δύο τῶν
ἐπὶ μέρους· νῦν δὲ προστίθῃσι καὶ τὴν αἰτίαν, δι' ἣν διὰ τῶν αὐτῶν ὅρων 25
ἀμφοτέροι γίνονται οἱ συλλογισμοί, καὶ πῶς διὰ τῶν αὐτῶν ὃ τε δεικτικὸς
20 καὶ δι' ἀδυνάτου γίνεται συλλογισμός, διδάσκει. ἐν ἅπασιν γὰρ φησὶ τοῖς δι'
ἀδυνάτου δεικνύουσί τι (περὶ τούτων γὰρ λέγει), ὅτι ἀνάγκη κοινόν τινα
λαβεῖν ὅρον ἔξωθεν ἄλλον τῶν ὑποκειμένων ἐν τῇ ὑποθέσει, ἥτις ἐστὶ
τὸ ἀντικείμενον, οὗ βουλόμεθα δεῖξαι, κοινὸν λέγων νῦν οὐ τὸν ὡς μέσον
ἀμφοτέροις τοῖς ἐν τῇ ὑποθέσει ὅροις συντιθέμενον, ἀλλὰ πρὸς μὲν τὸν ἕτερον 30
25 τῶν ἐν τῇ ὑποθέσει ὅρων συντασσόμενον καὶ ποιοῦντα πρότασιν ἀληθῆ
συντελοῦσαν εἰς τὴν δεῖξιν τοῦ ἀδυνάτου συμπεράσματος πρὸς δὲ τὸν ἕτερον
ἐν τῷ συμπεράσματι τῷ ἀδυνάτῳ τῷ γινομένῳ διὰ τὴν ὑπόθεσιν συντασσό-
μενον ψευδῶς. ἐν γὰρ τῇ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ παρὰ τοὺς ὅρους τοὺς ἐν
τῇ ὑποθέσει εἰλημμένους, ἥς βουλόμεθα τὸ ἀντικείμενον δεῖξαι συναγόμενον, 35
30 τρίτος τις ὅρος ἔξωθεν προσλαμβάνεται, ὃς πρὸς μὲν τὸν ἕτερον τῶν ὅρων
τῶν ἐν τῇ ὑποθέσει ἀληθῶς συντάσσεται καὶ πρότασιν ἀληθῆ ποιεῖ, λαμβά-
νεται δὲ (καὶ) ἐν τῷ συμπεράσματι τῷ ψευδεῖ. τὸ γὰρ δεικνύμενον συμπε-
ρασμα τὸ ἀδύνατον ἐξ αὐτοῦ τέ ἐστι καὶ τοῦ ἐτέρου τῶν ὅρων (τῶν) εἰλημ-
μένων ἐν τῇ ὑποθέσει· πρὸς γὰρ τὸν ὅρον τὸν προσληφθέντα γίνεται τὸ τοῦ 40
35 ψεύδους καὶ ἀδυνάτου συμπερασμα. οὗ συμπεράσματος εἰς τὸ ἀληθὲς μετα-

3 τοῦ Β: τὸ α 4 post ὑπάρχειν τὸ αὐτὸ ὃν (ex vs. sq. translatum) expunxit B
7 ἡ om. a 13 τὸ αὐτὸ Β: ταῦτόν α 14 post προσλάβωμεν add. δὲ α 15 δὴ Β:
δὲ α 16 ὁμοίως α 18 προστίθῃσι δὲ νῦν α 20. 21 τοῖς δι' ἀδυνάτου re-
cepit n 21 δείκνυσθαι α 23 δεῖξαι om. α 24 ἐν τῇ ὑποθέσει om. α 25 ὅρων
om. α 28 τοὺς alterum om. α 32 καὶ α: om. Β 33 τῶν alterum add. α:
om. Β

ληφθέντος καὶ ἀληθοῦς τῆς προτάσεως γενομένης, τῆς δὲ ἐτέρας οὐ τῆς 107
 ὑποτεθείσης, ἀλλὰ ἐν ἣ ἦν ὁ προσληφθεὶς ὅρος, τῆς αὐτῆς μενούσης τε
 καὶ προσληφθείσης (ἦν γὰρ ἀληθής) μέσος μὲν ὅρος γίνεται τότε ὁ προσλη-
 φθεὶς ἔξωθεν, ὃν ἴσως καὶ διὰ τοῦτο κοινὸν εἶπεν ὡς γινόμενον κοινόν τε 45
 5 καὶ μέσον ἐν τῷ δεικτικῷ συλλογισμῷ· ἀμφοτέραι γὰρ αἱ προτάσεις τότε
 γίνονται πρὸς τοῦτον συνάγουσαι ἀληθές, ὅταν γένηται δεικτικός ὁ συλλογι-
 σμός. ἂν γὰρ θέλοντες δεῖξαι τὸ Α τῷ Ε | παντὶ ὑπάρχον τὸ ἀντικείμενον 108
 λάβωμεν τὸ τὸ Α τινὶ τῷ Ε μὴ ὑπάρχειν, εἰτα ἔξωθεν ὅρον προσλάβωμεν
 τὸν Ζ καὶ λάβωμεν ἀληθῆ πρότασιν τὴν 'τὸ Α παντὶ τῷ Ζ', συναχθήσεται
 10 τὸ Ζ τινὶ τῷ Ε μὴ ὑπάρχον, ὃ ἐστὶν ἀδύνατον· ἦν γὰρ ἐπόμενον αὐτῷ.
 τοιαύτη μὲν ἡ δι' ἀδυνάτου δεῖξις. ἂν δὲ μεταλάβωμεν τὸ συναχθὲν ἀδύ- 5
 νατον τὸ Ζ τινὶ τῷ Ε μὴ ὑπάρχειν εἰς ἀληθές ὃν τὸ τὸ Ζ παντὶ τῷ Ε
 καὶ ποιήσωμεν ἀληθῆ πρότασιν τὸ Ζ παντὶ τῷ Ε ὑπάρχειν τιθεῖσαν καὶ
 προσλάβωμεν τὴν ἐτέραν πρότασιν τῶν, δι' ὧν ἡ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγὴ
 15 ἐγένετο, μὴ τὴν ὑποτεθεῖσαν, ἥς τὸ ἀντικείμενον ἐδείκνυμεν, ἀλλὰ τὴν
 προτέραν τὴν ἀληθῆ τὴν τὸ Α παντὶ τῷ Ζ λέγουσαν, ἔσται μὲν ὁ Ζ ὅρος
 ὁ ἔξωθεν προσληφθεὶς μέσος· δεικτικῶς δὲ συναχθήσεται τὸ τὸ Α παντὶ 10
 τῷ Ε, ὃ καὶ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς ἐδείχθη. ταῦτα δὲ οὕτως
 ἔχει διὰ τὸ εἶναι τῷ Γ, ᾧ εἶπετο τὸ Α, τὸ Ζ ταῦτόν τὸ τῷ Ε ἐπόμενον.
 20 ἔστω πάλιν διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς δεικνύμενον τὸ Α μηδενὶ τῷ Ε·
 ἐὰν ὑποθώμεθα τὸ ἀντικείμενον, οὐ βουλόμεθα δεῖξαι, τὸ τὸ Α τινὶ τῷ Ε,
 ἀλλὰ καὶ προσλάβωμεν ἔξωθεν ὅρον τὸν Β, ὃς τῷ Α παντὶ ὑπάρχει, 15
 συναχθήσεται τὸ Β τῷ Ε ὑπάρχειν τινί, ὃν ἀδύνατον· οὐδενὶ γὰρ αὐτῷ
 ὑπάρχει· ταῦτόν γὰρ τῷ Θ ἦν. ἀδύνατος ἄρα ἡ ὑπόθεσις, ἣ τοῦτο
 25 ἠκολούθησεν· τὸ ἄρα ἀντικείμενον τοῦ τὸ Α τινὶ τῷ Ε, τοῦτ' ἐστὶ τὸ Α
 οὐδενὶ τῷ Ε. ἐὰν δὲ τὸ συμπέρασμα τὸ γεγόμενον πρὸς τὸν ληφθέντα
 ἔξωθεν ὅρον ψεῦδος καὶ ἀδύνατον ὃν μεταλάβωμεν εἰς τὸ ἀληθές (ἦν δὲ
 τὸ τὸ Β τινὶ τῷ Ε ὑπάρχειν, ὃ ἦν ἀδύνατον· οὐδενὶ γὰρ αὐτῷ ὑπῆρχεν· 20
 ἦν γὰρ τὸ αὐτὸ τῷ Θ, ὃ οὐχ ὑπῆρχε τῷ Ε), ἔσται τὸ Β οὐδενὶ τῷ Ε· ἣ
 30 προσεληφθῶ ἡ ἐτέρα πρότασις (τῶν), δι' ὧν ἡ τοῦ ἀδυνάτου δεῖξις ἐγένετο,
 ἡ ἀληθής ἡ τὸ Β παντὶ τῷ Α τιθεῖσα· γίνεται μὲν ὁ Β ὅρος (ὁ) ἔξωθεν
 προσληφθεὶς ἐν τῇ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ μέσος, δεικτικός δὲ ὁ συλ-
 λογισμὸς συνάγων τὸ Α τῷ Ε μηδενί, ὃ καὶ δι' ἀδυνάτου ἦν δεδειγμένον.
 ὁμοίως, κἄν ἐπὶ μέρους καταφατικὸν συνάγῃται διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγω- 25
 35 γῆς, συναχθήσεται μὲν ὑποθεμένων ἡμῶν τὸ Α μηδενὶ τῷ Ε (τοῦτο γὰρ
 τὸ ἀντικείμενον τοῦ δεικνυμένου), προσληψόμεθα δὲ ἔξωθεν ὅρον τὸν Η,
 ᾧ τὸ Ε παντὶ ἀληθῶς ὑπάρχει· συναχθήσεται τὸ Α τῷ Η μηδενὶ ὑπάρ-
 χειν, ὃ ἐστὶν ἀδύνατον· παντὶ γὰρ αὐτῷ ὑπάρχει, εἴ γε καὶ τῷ Γ, ὃ
 ταῦτόν ἐστι τῷ Η. τὸ ἄρα ἀντικείμενον τοῦ ὑποτεθέντος. ἂν δὲ μετά- 30
 40 βωμεν πάλιν τὸ συμπέρασμα τὸ δειχθὲν ὃν ψεῦδος καὶ ἀδύνατον εἰς τὸ
 ἀληθές καὶ θώμεν τὸ Α παντὶ τῷ Η, προσλάβωμεν δὲ καὶ τὴν ἐτέραν

3 ἀληθές α
(cf. vs. 14)

μὲν om. α
31 ὁ alterum addidi (cf. vs. 17)

4 καὶ om. α
8 τῷ Ε τινὶ α

33 διὰ τοῦ α

30 τῶν addidi
34 συνάγεται α

πρότασιν τὴν ὁμολογούμενην ἀληθῆ εἶναι τὴν 'τὸ Ε παντὶ τῷ Η', ὁ μὲν Η 108^a
 πάλιν μέσος ὁρος γίνεται, συνάγεται δὲ δεικτικῶς ἐν τρίτῳ σχήματι τὸ Α
 τινὶ τῷ Ε ὑπάρχειν, δ' ἐδείχθη καὶ διὰ τοῦ ἀδυνάτου. ἀλλὰ καὶ τὸ ἐπὶ α
 μέρους ἀποφατικὸν δι' ἀδυνάτου δεικνύμεν, ὑποθησόμεθα μὲν τὸ Α τῷ Ε
 5 παντὶ (τοῦτο γὰρ ἀντίκειται τῷ τινὶ μὴ τῷ δεικνυμένῳ), προσληψόμεθα δὲ
 ὅρον τὸν Η, ὃ τὸ Α οὐδενὶ ἀληθῶς. συναχθήσεται δὴ τὸ Ε μὴδενὶ τῷ
 Η, ὅπερ ἀδύνατον· παντὶ γὰρ αὐτῷ ὑπάρχει. ἂν δὲ μεταλάβωμεν τοῦτο
 εἰς τὸ ἀληθὲς τὸ τὸ Ε παντὶ τῷ Η ὑπάρχειν, προσλάβωμεν δὲ καὶ τὴν
 'τὸ Α οὐδενὶ τῷ Η' οὖσαν ἀληθῆ, δεικτικῶς πάλιν δειχθήσεται τὸ Α τινὶ α
 10 τῷ Ε μὴ ὑπάρχον διὰ τοῦ τρίτου σχήματος, μέσου ὁρου γενομένου τοῦ
 ἔξωθεν προσληφθέντος· οὗτος δ' ἦν ὁ Η. καθόλου γὰρ τῷ ἀληθεῖς (εἶναι)
 τὰς προτάσεις, δι' ὧν τὰ προκείμενα οἶόν τε δεικτικῶς δειχθῆναι, τούτῳ
 καὶ ἡ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγὴ πρόεισι.

Δείξας δέ, ὅτι διὰ τῶν αὐτῶν ὁρων δ τε δεικτικὸς καὶ ὁ δι' ἀδυνάτου
 15 γίνεται συλλογισμός, προσέθηκε

p. 45^b 8 Διαφέρει δὲ ὁ δεικτικὸς τοῦ εἰς ἀδυνάτον, ὅτι ἐν μὲν α
 τῷ δεικτικῷ κατ' ἀλήθειαν ἀμφοτέραι τίθενται |

δεικνύς, ὅτι μὴ τῷ διαφορῶ τῶν ὁρων τε καὶ προτάσεων γίνεται ἡ 108^a
 διαφορὰ τοῦ δεικτικοῦ συλλογισμοῦ πρὸς τὸν δι' ἀδυνάτου· αἱ μὲν γὰρ
 20 ἀγῶγαι καὶ τὰ σχήματα καὶ οἱ τρόποι τῶνδείξεων ἐπ' ἀμφοτέρων ὅμοιοι.
 ἡ δὲ διαφορὰ αὐτῶν, ὅτι ἐν μὲν τῷ δεικτικῷ ἀμφοτέραι αἱ προτάσεις ὡς
 ἀληθεῖς λαμβάνονται εἰς τὴν δεῖξιν τοῦ προκειμένου, ἐν δὲ τῷ δι' ἀδυνάτου
 ψευδῆς ἡ ἑτέρα λαμβάνεται, ἣν ὑποτίθενται οἱ δεικνύοντες βουλόμενοι τὸ
 ἀντικείμενον αὐτῆς. ἡ οὖν περὶ τῆς ὑποτιθεμένης λέγει, ὅτι ψευδῆς, ἀλλὰ,
 25 δ λέγει, ἔστιν, ὅτι διὰ μὲν τῶν αὐτῶν δύο προτάσεων τὰ τε δεικτικῶς
 δεικνύμενα γίνεται καὶ τὰ δι' ἀδυνάτου, ἀλλ' ἐν μὲν τῇ δεικτικῇ δεῖξει
 ἀμφοτέραι ἀληθεῖς ληφθεῖσαι δεικνύουσι τὸ προκείμενον, ἐν δὲ τῇ δι' α
 ἀδυνάτου ἡ ἑτέρα αὐτῶν ψευδῆς· ληφθεῖσα γὰρ ψευδῆς ἐν τῷ συμπεράσματι
 αἰτία γίνεται τοῦ ἐλεγχθῆναι τὴν ὑπόθεσιν οὖσαν ἀδύνατον, οὗ τῇ ἀναιρέσει
 30 τίθεται τὸ προκείμενον, δ ἐδείκνυτο δεικτικῶς ληφθείσης αὐτῆς ἀληθοῦς.
 δεικτικῶς μὲν γὰρ ἐδείκνυτο τὸ Α τῷ Ε οὐδενὶ δι' ἀληθῶν (τῶν) 'τὸ Β
 τῷ Α παντί, τὸ Β τῷ Ε οὐδενί'. ἐν δὲ τῇ εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ ἡ μὲν α
 'τὸ Β τῷ Α παντί' ἀληθὲς οὖσα λαμβάνεται, συνάγει δὲ αὕτη μετὰ τῆς
 ὑποθέσεως τῆς τὸ Α τῷ Ε τινὶ ὑπάρχειν λεγούσης τὸ τὸ Β τῷ Ε τινί, ὃν
 35 ψεῦδος· ἦν γὰρ τὸ Β τῷ Ε οὐδενί· δ τῷ ψεῦδος ὃν ἐλέγχεσθαι ἀναρᾷ
 τὴν ὑπόθεσιν διὰ τὸ εἶναι ἀληθῆ τὴν 'τὸ Α τῷ Ε μὴδενὶ ὑπάρχει'.

4 διὰ τοῦ α 4. 5 παντὶ τῷ ε α 8 τῷ η παντὶ α 11 προσληφθέντος] τοσ
 expuncti, ut videtur, Β εἶναι α: om. Β 16 δὲ αΒ: γὰρ Αρ. τὸ ἀδύ-
 νατον Αρ. 20 ἀμφοτέρως α 21 ὡς om. α 31 τῶν α: om. Β 35 τῷ
 alterum ex τὸ corr. Β 36 μὴδενὶ τῷ ε α ὑπάρχει scripsi: ὑπάρχειν αΒ

p. 45^b 12 Ταῦτα μὲν οὖν ἔσται μᾶλλον φανερά διὰ τῶν ἐπομέ-108^v
νων, ὅταν περὶ τοῦ ἀδυνάτου λέγωμεν. 20

Ἐν τῷ μετὰ τοῦτο βιβλίῳ λέγων περὶ τοῦ ἀδυνάτου, ᾧ διαφέρει τοῦ
δεικτικοῦ τρόπου, ἐπιμελέστερον λέγει περὶ τῆς διαφορᾶς αὐτῶν· ὅτι γάρ
5 ἡ μὲν δεικτικὴ δεῖξις ἀνυπόθετος ἡ δὲ δι' ἀδυνάτου ὑποθετικὴ, καὶ ἐν
μὲν τῇ δεικτικῇ οὕτω τὸ συμπέρασμα γνῶριμον πρὸ τοῦ ληφθῆναι τὰς
δεικτικὰς αὐτοῦ προτάσεις (διότι γὰρ ἀδηλόν ἐστι, δείκνυται), ἐν δὲ τῇ 25
εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῇ πρὸ τῆς δεξέως δῆλον, διότι καὶ τὸ ἀντικείμενον
αὐτοῦ ὑποθέμενος ἐπὶ τι φανερόν ἄγει ψεῦδος, καὶ ἡ μὲν δεικτικὴ συνάγει
10 τοῦτο, ὃ βούλεται, ἡ δ' εἰς ἀδύνατον ἄλλο μὲν συνάγει, ἄλλο δὲ δεῖται
βούλεται. περὶ μὲν οὖν τούτων ὕστερον ἐρεῖν ἐπαγγέλλεται, νῦν δὲ ἐκ
τῶν εἰρημένων γνῶριμόν φησιν εἶναι, ὅτι δεῖ εἰς ταῦτα βλέπειν, τὰ τε 30
ἐπόμενα δῆλον ὅτι τοῖς ὅροις τοῖς τοῦ προβλήματος καὶ οἷς ἔπονται αὐτοὶ
καὶ εἰς τὰ μὴ ἐνδεχόμενα αὐτοῖς ὑπάρχειν, ἂν τε δεικτικῶς τις βούληται
15 συνάγειν ἂν τε δι' ἀδυνάτου· διὰ γὰρ τῶν αὐτῶν ἐπιβλέψεων ἀμφοτέροις
τοῖς τρόποις ἡ τῶν δεξέων εὐπορία.

p. 45^b 15 Ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις συλλογισμοῖς τοῖς ἐξ ὑποθέσεως,
οἷον ὅσοι κατὰ μετάληψιν ἢ κατὰ ποιότητα, ἐν τοῖς ὑποκει- 35
μένοις, οὐκ ἐν τοῖς ἐξ ἀρχῆς ἀλλ' ἐν τοῖς μεταλαμβανομένοις
20 ἔσται ἡ σκέψις.

Δείξας ὁμοίως ἐν τοῖς δεικτικοῖς ἐκ τῆς ἐπιβλέψεως τῶν περὶ ἕκαστον
ἐκλελεγμένων γινόμενους τοὺς συλλογισμοὺς καὶ ἐν τοῖς δι' ἀδυνάτου, ἐπεὶ
δοκοῦσιν αὐτῷ καὶ οἱ δι' ἀδυνάτου ἐκ τῶν ἐξ ὑποθέσεως εἶναι, φησὶν 40
'ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις συλλογισμοῖς τοῖς ἐξ ὑποθέσεως οὐ περὶ τῶν
25 ὑποκειμένων καὶ ἐξ ἀρχῆς κειμένων ἡ ζήτησις καὶ ἡ ἐκλογὴ ἔσται ἀλλ'
ἐπὶ τῶν μεταλαμβανομένων'. περὶ γὰρ τούτων ὁ συλλογισμὸς γίνεται ὁ
δεικτικός, ὃν καὶ κυρίως συλλογισμὸν λέγει· "πρὸς γὰρ τὸ μεταλαμβανόμε-
νον", ὥς εἶπεν ἐν τοῖς ἐπάνω, ὁ συλλογισμὸς. τούτων οὖν καὶ ἡ ἐκλογὴ τῶν
ἐν τῷ μεταλαμβανομένῳ καὶ διὰ συλλογισμοῦ δεικνυμένων ὄρων· τὰ γὰρ 45
30 τούτοις ἐπόμενα καὶ οἷς ταῦτα ἔπεται καὶ τὰ τούτοις μὴ ἐνδεχόμενα
ὑπάρχειν ἐκλεκτόν, ἐπειδὴ καὶ περὶ τούτων ποιούμεθα τοὺς συλλογισμοὺς
ἀλλ' οὐ | τῶν ὑποθετικῶς εἰλημμένων. τὸ δὲ ἐν τοῖς ὑποκειμένοις 109^v
δύναται μὲν λέγειν καὶ ἀντὶ τοῦ 'ἐν τοῖς ὑποθετικοῖς', ἵνα ἡ τὸ λεγόμενον
'ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις τοῖς ἐξ ὑποθέσεως τοῖς παρὰ τοὺς διὰ τοῦ ἀδυνάτου,
35 οἷον ὅσοι κατὰ μετάληψιν ἢ κατὰ ποιότητά εἰσι τῶν ὑποθετικῶν

3 ἐν τῷ μετὰ τοῦτο βιβλίῳ] Anal. pr. II 14 4 γὰρ om. a 11 οὖν superscr. B²:
om. a 12 φησὶ γνῶριμον a ταῦτα scripsi: ταῦτα aB 13 τοῖς alterum
om. a 17 τοῖς ἐξ ὑποθέσεως om. a 26 μεταλαμβανομένων] μετα superscr. B
26. 27 ὁ δεικτικός γίνεται a 28 εἶπεν] c. 23 p. 41^a 39 29 συλλογισμῶν a
34 διὰ τοῦ B: δι' a

(ἦσαν γὰρ καὶ οἱ εἰς ἀδύνατον ἀπάγοντες ἐν τοῖς ἐξ ὑποθέσεως, οὐκ ἐν 109^ο
τοῖς ἐξ ἀρχῆς χειμένοις), οὐδὲ ἐπὶ τούτων ἡ ἐκλογή, ὃν προειρήκαμεν τρό- 5
πον, ἔσται, ἀλλ' ἐπὶ τῶν μεταλαμβανομένων'. ἡ τὸ ἐν τοῖς ὑποκειμένοις,
οὐκ ἐν τοῖς ἐξ ἀρχῆς ἔσον ἐστὶ τῷ 'οὐκ ἐν τοῖς ἐξ ἀρχῆς ὑποκειμένοις
5 ἀλλ' ἐν τοῖς μεταλαμβανομένοις καὶ ἐπὶ τούτων ἡ ζήτησις ἔσται'. ἐν γὰρ
τῷ ὑποθετικῷ τῷ 'εἰ ἡ ψυχὴ ἀεικίνητος, ἀθάνατος, ἀλλὰ μὴν ἀεικίνητος'
οὐκέτι τῶν ἐν τῇ πρώτῃ προτάσει τῇ ὑποθετικῇ τῇ 'εἰ ἡ ψυχὴ ἀεικίνητος,
ἀθάνατός ἐστι' τὴν προειρημένην ἐκλογὴν ποιήσομεν ζητοῦντες, τίνα ἔπεται 10
τῷ ἀεικίνητον εἶναι τὴν ψυχὴν, καὶ τίσι τοῦτο ἔπεται, καὶ τίνα οὐχ οἷα τε
10 ὑπάρχειν αὐτῷ· ὁμοίως οὐδὲ τῷ ἀθάνατον εἶναι τὴν ψυχὴν· ἀλλὰ ληφό-
μεθα τοὺς ἐν τῇ μεταλήψει ἢ προσλήψει δρους (εἰσὶ δὲ οὗτοι ἡ τε ψυχὴ
καὶ τὸ ἀεικίνητον), καὶ ἐπὶ τούτων τὴν προειρημένην ἐκλογὴν ποιησόμεθα·
τοῦτο γὰρ ἐστὶ τὸ ὀφείλον δειχθῆναι διὰ συλλογισμοῦ. ἂν γὰρ ληφθῇ τῷ 15
μὲν αὐτοκινήτῳ καὶ ἐξ αὐτοῦ κινουμένῳ ἔπесθαι τὸ ἀεικίνητον, τῇ δὲ
15 ψυχῇ τὸ αὐτοκίνητον, εἴη ἂν δεικνύμενον τὸ τὴν ψυχὴν ἀεικίνητον εἶναι.
Λέγει δ' ἂν κατὰ μετὰληψιν μὲν τοὺς κατὰ πρόσληψιν λεγομένους,
οἳ εἰσι μικτοί· 8 γὰρ οἱ νεώτεροι πρόσληψιν λέγουσι, τοῦτο οἱ περὶ
'Αριστοτέλη μετὰληψιν εἰώθασι λέγειν, ὥσπερ καὶ ἤδη προειρήκαμεν. κατὰ
μετὰληψιν μὲν οὖν οἱ τοιοῦτοι, ὥς καὶ πρόσθεν εἰρήκαμεν. κατὰ ποιό- 20
20 τητα δὲ λέγονται οἱ ἀπὸ τοῦ μᾶλλον καὶ ἥττον καὶ ὁμοίου δεικνύντες,
ἐπειδὴ ταῦτα, τὸ ὅμοιον καὶ τὸ μᾶλλον καὶ τὸ ἥττον, τῷ ποιῷ παρακο-
λουθεῖ, οἳ καὶ αὐτοὶ γίνονται κατὰ μετὰληψιν· καὶ γὰρ ἐπὶ τῶν οὕτως
δεικνυμένων ἄλλο μὲν ὑποτίθεται, ἄλλου δὲ ἡ δεῖξις καὶ ὁ συλλογισμὸς
γίνεται, 8 καὶ αὐτὸ μεταλαμβανόμενον λέγει. ὁ γὰρ δεικνύς, ὅτι μὴ ἐστὶν
25 ἐν τῷ πλουτεῖν τὸ εὐδαιμονεῖν, διὰ τοῦ ὅτι μὴδ' ἐν τῷ ὑγιαίνειν, ὑποτίθεται 25
μὲν 'εἰ 8 μᾶλλον ἂν δόξαι αὐτάρκες εἶναι πρὸς εὐδαιμονίαν, τοῦτο μὴ ἐστὶν
αὐτάρκες, οὐδὲ τὸ ἥττον ἐκείνου εἴη ἂν αὐτάρκες'. ὑγεία δὲ πλούτου
μᾶλλον δοκοῦν εἶναι αὐτάρκες πρὸς εὐδαιμονίαν οὐκ ἔστιν αὐτάρκες· οὐδ'
ἄρα ὁ πλοῦτος. τὸ μὲν μὴ εἶναι τὸν πλοῦτον αὐτάρκη πρὸς εὐδαιμονίαν,
30 εἴ γε μὴδὲ ἡ ὑγεία, ὑπόκειται. δειχθεῖη δ' ἂν διὰ συλλογισμοῦ, ὅτι μὴ 30
ἐστὶν ὑγεία πρὸς εὐδαιμονίαν αὐτάρκης, οὕτως· ὑγιαίνουσι τινες κακίαν
ἔχοντες, οὐδεὶς κακίαν ἔχων εὐδαιμονεῖ, οὐκ ἄρα οἱ ὑγιαίνοντες εὐδαιμονοῦσιν.
οὐκ αὐτάρκης ἄρα ἡ ὑγεία πρὸς εὐδαιμονίαν. ἔστι καὶ οὕτως δεῖξαι· ἡ
ὑγεία οὐκ ἔστιν αὐτάρκης πρὸς τὸ ζῆν ἀναμαρτήτως, ἡ εὐδαιμονία αὐτάρκης
35 ἐστὶ πρὸς τὸ ζῆν ἀναμαρτήτως, ἡ ὑγεία ἄρα οὐκ ἔστιν αὐτάρκης πρὸς 35
εὐδαιμονίαν. ἡ οὕτως· ἐν τῷ ὑγιαίνειν οὐκ ἐσμεν ἀναμάρτητοι· ἐν δὲ τῷ
εὐδαιμονεῖν ἀναμάρτητοί ἐσμεν· οὐκ ἄρα ἐν τῷ ὑγιαίνειν τὸ εὐδαιμονεῖν.
δεῖ οὖν τὰς προειρημένας ἐκλογὰς ποιῆσθαι τῆς τε ὑγείας καὶ τοῦ αὐτάρκους
πρὸς εὐδαιμονίαν· ταῦτα γὰρ τὰ δεικνύμενα διὰ συλλογισμοῦ. καὶ ἔστιν ἡ

4 τοῖς (ante ἐξ prius) B: τῷ a 6 εἰ ἡ ψυχὴ κτλ.] cf. Plat. Phaedr. c. 24 p. 245 C
ἀθάνατος... ἀεικίνητος (7) om. a 8 ante ζητοῦντες add. οὐ a 11 τῇ B: τοῖς a
12 ἐκλογὴν om. a 18 'Αριστοτέλην a προειρήκαμεν] p. 262, 9, 263, 26 sq.
26 εἰ om. a ἂν om. a 31 ὑγιαίνοντες a

δείξῃς γεγонуῖα διὰ τοῦ τὸ ἐπόμενον τῇ εὐδαιμονίᾳ, ὅ ἐστι τὸ ἀναμάρτητον, 109^r
 μὴ ὑπάρχειν τῇ ὑγείᾳ. καὶ τοιοῦτοι μὲν οἱ ἀπὸ τοῦ μᾶλλον ὄντες ἀνασκευα- 40
 στικοί. οἱ δὲ ἀπὸ τοῦ ἥττον εἰσι μὲν ἔμπαλιν ἔχοντες τούτοις (κατασκευα-
 στικοὶ γὰρ εἰσιν), ἔχουσι δὲ οὕτως· εἰ τὸ ἥττον ἀγαθὸν ἀγαθὸν ἐστὶ, καὶ
 5 τὸ μᾶλλον ἀγαθὸν ἀγαθὸν ἂν εἴη· ἀλλὰ μὴν ἡ ὑγεία ἀρετῆς ἥττον οὔσα
 ἀγαθὸν ἀγαθὸν ἐστὶ· καὶ ἡ ἀρετὴ ἄρα. πάλιν γὰρ καὶ ἐνταῦθα ὁ συλλο-
 γισμὸς τοῦ ὅτι ἡ ὑγεία ἀγαθὸν δεικτικὸς, ἐξ ὑποθέσεως δὲ τούτου δειχθέντος 45
 λαμβάνεται ἡ ἀρετὴ ἀγαθὸν εἶναι. τούτων οὖν δεῖ ποιεῖσθαι τὴν ἐκλογὴν,
 ἥτις ἔσται λαβόντων ἡμῶν τὸ μὲν ἀγαθὸν ἔπεσθαι τῷ κατὰ φύσιν, τὸ
 10 δὲ κατὰ φύσιν τῇ | ὑγείᾳ πάλιν. ὁ δὲ ἀπὸ τοῦ ὁμοίου πρὸς ἄμφω 109^r
 χρήσιμος, καὶ πρὸς ἀνασκευὴν καὶ πρὸς κατασκευήν· τῶν γὰρ ὁμοίως
 ἐχόντων τι εἰ θάτερον ἔχει αὐτό, καὶ θάτερον ἂν ἔχει, καὶ εἰ μὴ ἔχει
 πάλιν θάτερον, οὐδ' ἂν τὸ ἕτερον ἔχει. καὶ ἔστι τὸ μὲν δεικνύμενον διὰ
 συλλογισμοῦ καὶ ἐπὶ τούτων τὸ ἕτερον· τὸ δὲ ἕτερον ἐξ ὑποθέσεως τὴν 5
 15 δεῖξιν λαμβάνει καὶ διὰ τὴν ὑπόθεσιν. ἐκείνου οὖν δεῖ ποιεῖσθαι τὴν ἐκ-
 λογὴν, οἷον εἰ ὁμοίως οὔσα ἡ εὐγένεια τῷ πλούτῳ αἰρετὸν ἀγαθὸν ἐστὶ,
 καὶ ὁ πλοῦτος ἀγαθόν· ἡ δὲ εὐγένεια ὁμοίως οὔσα αἰρετὴ τῷ πλούτῳ
 ἀγαθὸν ἐστὶ. τοῦ γὰρ τὴν εὐγένειαν ἀγαθὸν εἶναι ὁ συλλογισμὸς, τὰ δ'
 ἀλλὰ ὑπόκειται. ὅτι δὲ ἡ εὐγένεια ἀγαθόν, δεικνύοιτ' ἂν διὰ τῆς ἐκλογῆς,
 20 εἰ ληφθεῖ τὸ μὲν ἀγαθὸν ἔπεσθαι τῷ αἰρετῷ (πᾶν γὰρ αἰρετὸν ἀγαθόν) 10
 τῇ δὲ εὐγενείᾳ τὸ αἰρετόν· ἡ γὰρ εὐγένεια αἰρετόν. οὐκοῦν καὶ ἐπὶ τῶν
 τοιούτων συλλογισμῶν, οὓς κατὰ ποιότητα λέγειν αὐτοῖς ἔθος, (ὥς) ἐπὶ
 τῶν κατὰ μετὰληψιν ὁ συλλογισμὸς οὐ τῶν ὑποκειμένων γίνεται ἀλλὰ
 τῶν μεταλαμβανομένων. τούτων οὖν χρὴ καὶ τὴν ἐκλογὴν ποιεῖσθαι.
 25 Τὸ δὲ ἐν τοῖς ὑποκειμένοις εἰρησθαι δύναται καὶ ἀντὶ τοῦ 'περὶ
 τῶν ὑποκειμένων'. ἔστι γὰρ τὸ λεγόμενον 'ὅσοι κατὰ μετὰληψιν ἡ 15
 κατὰ ποιότητα περὶ τῶν ὑποκειμένων δεικνύουσιν'. ἐπὶ δὲ τούτων ἔσται
 ἡ ἐπίσκεψις οὐκ ἐν τοῖς ἐξ ἀρχῆς ἀλλ' ἐν τοῖς μεταλαμβανομένοις,
 ἐπεὶ καὶ ὁ συλλογισμὸς τούτων. ἡ δὲ ἐπίβλεψις καὶ ἡ ἐκλογὴ καὶ ἐπὶ
 30 τούτων ἡ αὐτὴ ἔσται, ὁποίαν ὑπεγράψαμεν.

p. 45^b 19 Ἐπισκέψασθαι δὲ δεῖ καὶ διελεῖν, ποσαχῶς οἱ ἐξ ὑπο-
 θέσεως.

Τοῦτο εἴρηκεν ἡτοι ὡς πάντων τῶν ἐξ ὑποθέσεως ὑποπίπτειν δυναμένων 20
 τῇ ἐκκειμένῃ τῶν ὄρων ἐκλογῇ τε καὶ τῇ δι' αὐτῶν δεῖξει (εἰ γὰρ ἐπι-
 35 σκέπτοιτό τις καὶ διέλοι, εὐρήσει τοῦτο οὕτως ἔχον· εἰπὼν γὰρ τοὺς τε
 "κατὰ μετὰληψιν" καὶ τοὺς "κατὰ ποιότητα" δεῖν φησιν ἐπισκέψασθαι καὶ
 τοὺς ἄλλους τοὺς ἐξ ὑποθέσεως· ἐξ ὑποθέσεως γὰρ καὶ οἱ διαιρετικοί, οἱ

17 ante ἀγαθόν add. αἰρετόν a 22 ὥς addidi 23 ante οὐ add. ἀλλ' a: eras. 3
 lit. B 27 ἐπὶ] i in ras. 2 lit. B² 28 σκέψις a 33 ὑποπίπτειν B: ἡ τὸ
 πίπτειν a 34 ἐκκειμένη] ἐκ in ras. B¹

- καὶ αὐτοὶ ἐν τοῖς “κατὰ μεταλήψιν”, ἐξ ὑποθέσεως καὶ οἱ ἐξ ὁμολογίας· 109⁺
 δεῖν οὖν φησι τῶν ἐξ ὑποθέσεως προσεχестέραν ποιήσασθαι διαίρεσιν), ἡ
 εἰπὼν, τίνες τῶν ὑποθετικῶν φανερώς ὑπάρχοντα τῇ ἐκκειμένῃ μεθόδῳ
 (οἷ τε γὰρ δι’ ἀδυνάτου καὶ οἱ “κατὰ μεταλήψιν”, ὅφ’ οὖς πάντες οἱ λε-
 5 γόμενοι ἀναπόδεικτοι, καὶ ἔτι οἱ “κατὰ ποιότητα”), λέγει δεῖν ἐπισκέψασθαι
 καὶ διελεῖν, ποσαχῶς οἱ ἐξ ὑποθέσεως λέγονται· ἐκ γὰρ τῆς διαίρε- 20
 σεως δῆλον ἔσται, εἴτε πάντας οἷον τε ὑπάρχειν τῇ ἐκκειμένῃ μεθόδῳ οὕτῃ
 δεικτικῇ εἴτε οὐ. δόξουσι γὰρ οἱ δι’ ὅλων ὑποθετικοί, οὗς Θεόφραστος
 “κατὰ ἀναλογίαν” λέγει, οἷοί εἰσιν οἱ διὰ τριῶν λεγόμενοι, μηκέτι ὑπο-
 10 πίπτειν τῇ διὰ τῆς ἐκλογῆς δεῖξει. λέγει δὲ αὐτοὺς ὁ Θεόφραστος
 “κατὰ ἀναλογίαν”, ἐπειδὴ αἱ τε προτάσεις ἀνάλογον καὶ τὸ συμπέρασμα
 ταῖς προτάσεσιν· ἐν πᾶσι γὰρ αὐτοῖς ὁμοιότης ἐστίν. ἡ οὐδὲ συλλογισμοὶ 25
 κυρίως καὶ ἀπλῶς ἐκείνοι, ἀλλὰ τὸ ὅλον τοῦτο ἐξ ὑποθέσεως συλλο-
 γισμοί· οὐδὲν γὰρ εἶναι ἢ μὴ εἶναι δεικνύουσιν. οἱ μὲν γὰρ προειρη-
 15 μένοι ἐξ ὑποθέσεως καὶ συλλογισμοί· δεικνύουσι γὰρ τι ὑπάρχειν ἢ
 μὴ ὑπάρχειν· οἱ δὲ τοιοῦτοι μηδὲν τοιοῦτον δεικνύοντες οὐκέτι οὐδὲ
 ἀπλῶς συλλογισμοί. εἰ δὲ οὗτοι οὐδὲ τὴν ἀρχὴν ἀπλῶς συλλογισμοί,
 πάντες ἂν οἱ κυρίως καὶ ἀπλῶς ὄντες συλλογισμοὶ διὰ τῆς προκειμένης 30
 μεθόδου δεικνύοντο.
- 20 Ἀνάγονται μέντοι καὶ οἱ δι’ ὅλων ὑποθετικοὶ εἰς τὰ τρία τὰ προειρη-
 μένα σχήματα ἄλλῳ τρόπῳ, ὥς καὶ Θεόφραστος δέδειχεν ἐν τῇ πρώτῃ
 τῶν Προτέρων ἀναλυτικῶν. ἔστι δὲ δι’ ὅλων ὑποθετικὸς τοιοῦτος· εἰ τὸ Α,
 τὸ Β, εἰ τὸ Β, τὸ Γ, εἰ ἄρα τὸ Α, τὸ Γ· τούτων γὰρ καὶ τὸ συμπέρασμα
 ὑποθετικόν· οἷον εἰ ἄνθρωπός ἐστι, ζῷόν ἐστιν, εἰ ζῷόν ἐστιν, οὐσία 35
 ἐστίν, εἰ ἄρα ἄνθρωπός ἐστιν, οὐσία ἐστίν. ἐπεὶ τοίνυν δεῖ καὶ ἐν τούτοις
 μέσον τινα ὅρον εἶναι, καθ’ ὃν συνάπτουσιν αἱ προτάσεις ἀλλήλαις (ἄλλως
 γὰρ ἀδύνατον καὶ ἐπὶ τούτων συνακτικὴν συζυγίαν γίνεσθαι), οὗτος ὁ μέσος 110⁺
 τριχῶς καὶ ἐν ταῖς τοιαύταις συζυγίαις τεθήσεται. ὅταν μὲν γὰρ ἐν ἡ
 μὲν τῶν προτάσεων λήγῃ, ἐν ἡ δὲ ἀρχῇται, τὸ πρῶτον ἔσται σχῆμα·
 30 οὕτως γὰρ ἔξει, ὥς καὶ ὅτε τοῦ μὲν τῶν ἄκρων κατηγορεῖτο, τῇ δὲ
 ὑπέκειτο. ἀνάλογον γὰρ τὸ μὲν λήγειν καὶ ἔπεσθαι τῇ κατηγορεῖσθαι,
 τὸ δὲ ἀρχεσθαι τῇ ὑποκείσθαι· ὑπόκειται γὰρ πως τῇ ἐπιφερομένῳ αὐτῇ.
 οὕτως γὰρ ληφθέντος τοῦ μέσου συμπέρασμα ἔσται, δ ἀρχεται μὲν, ἀφ’ οὗ
 ἤρχετο καὶ ἡ πρώτη πρότασις, λήγει δέ, εἰς δ ἔληγεν ἡ δευτέρα, τὴν μὲν
 35 τοῦ κατηγορουμένου χώραν ἐν τῇ συμπεράσματι τοῦ ἐπομένου λαμβάνοντος
 τὴν δὲ τοῦ ὑποκειμένου τοῦ ἡγομένου· οἷον εἰ τὸ Α, τὸ Β, εἰ τὸ Β, τὸ Γ, 10
 εἰ ἄρα τὸ Α, τὸ Γ. δύναται ἐπὶ τῇ τοιαύτῃ συζυγίᾳ καὶ ἀνάπαλιν ληφθῆναι
 τὸ συμπέρασμα ὥστε μὴ ἐπόμενον εἶναι ἀλλ’ ἡγούμενον, οὐ μὴν ἀπλῶς

2 ποιῆσθαι a

7 inter εἰ et τε ras. in B

8 Θεόφραστος] fr. 63^e Wimmeri

11 ἀνάλογον B: ἀνάλογοι a

post συμπέρασμα expruxit καὶ B

23 τὸ (ante β

prius) B: τῇ a

τὸ (ante γ utrumque) B: τῇ a

26 μέσον scripsi: μέσου aB

29 ἀρχεται a

30 κατηγορεῖτο a

31 τὸ B: τὰ a

32 τὸ B: τῇ a

33 μὲν

om. a

36 τὸ (ante β prius) B: τῇ a

τῇ γ a

ἀλλὰ σὺν ἀντιθέσει· συναχθέντος γὰρ τοῦ 'εἰ τὸ Α, τὸ Γ' συνάγεται καὶ 110·
 τὸ 'εἰ μὴ τὸ Γ, οὐ τὸ Α'. εἰ δὲ ἀπὸ διαφορῶν ἀρχόμεναι αἱ ὑποθετικαὶ
 προτάσεις λήγουν· εἰς ταῦτό, ἔσται τὸ τοιοῦτον σχῆμα δευτέρον ἀνάλογον 15
 ὃν τῷ ἐν τοῖς κατηγοριοῦσι δευτέρῳ, ἐν οἷς ὁ μέσος ὁρος ἀμφοτέρων τῶν
 5 ἄκρων κατηγορεῖτο· ἐπεὶ γὰρ ἐν τοῖς ὑποθετικοῖς τὸ ἐπόμενον κατηγορου-
 μένου χώραν ἔχει, ὅταν ἐν ταῖς δύο προτάσεσι ταῦτον ἐπόμενον λαμβάνηται,
 τὸ δευτέρον ἔσται σχῆμα. συλλογιστικὴ δὲ ἡ συζυγία, ἂν ἀντικειμένως
 ἐπόμενον ἑκατέρῳ τῶν ἡγουμένων λαμβάνηται, οἷον εἰ τὸ Α, τὸ Γ, εἰ
 τὸ Β, οὐ τὸ Γ· τὸ γὰρ Γ μέσος ὢν ὁρος ἀντικειμένως εἰληπταὶ ἐπόμενος 20
 τοῖς ἡγουμένοις, τῷ τε Α καὶ τῷ Β. διὸ καὶ συναχθήσεται οὕτως ληφθέν-
 των τὸ 'εἰ θάτερον τῶν ἀρχομένων, οὐ θάτερον'. εἰ γὰρ τὸ Α, τὸ Γ, εἰ
 τὸ Γ, οὐ τὸ Β, εἰ ἄρα τὸ Α, οὐ τὸ Β, οἷον εἰ ἄνθρωπος, ζῶν, εἰ λίθος,
 οὐ ζῶν, εἰ ἄρα ἄνθρωπος, οὐ λίθος. εἰ δὲ γε ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ ἀρχόμεναι
 αἱ προτάσεις λήγουν εἰς ἑτέρα, ἔσται ἀνάλογον τοῦτο τὸ σχῆμα τῷ τρίτῳ·
 15 τὸ γὰρ ἡγούμενον ὑποκειμένου χώραν ἔχον ἐν ἀμφοτέραις ταῖς προτάσεσι 25
 ταῦτόν ἐστιν. ὅταν δὲ ἀντικειμένως τοῦτο ληφθῇ, συνακτικὸν ἔσται, οἷον
 εἰ τὸ Α, τὸ Β, εἰ οὐ τὸ Α, τὸ Γ· συναχθήσεται γάρ, εἰ μὴ θάτερον
 τῶν ληγόντων, θάτερον· εἰ γὰρ οὐ τὸ Β, τὸ Γ, ἢ εἰ οὐ τὸ Γ, τὸ Β,
 οἷον εἰ ἄνθρωπος, λογικόν, εἰ μὴ ἄνθρωπος, ἄλογον, εἰ μὴ λογικὸν ἄρα,
 20 ἄλογον. ταύτῃ τε οὖν ὁμοίαι αἱ ἐν τούτοις συμπλοκαὶ ταῖς ἐν τοῖς κατη- 30
 γορικοῖς σχήμασιν οὔσαι εἰκότως ἂν εἰς ἐκείνας ἀνάγιντο, καὶ ἔτι ἡ γένεσις
 ὥσπερ ἐν τοῖς κατηγοριοῦσι τῷ δευτέρῳ καὶ τρίτῳ σχήματι ἀπὸ τῶν ἀντι-
 στροφῶν τῶν ἐν τῷ πρώτῳ προτάσεων, οὕτως δὲ καὶ ἐν τούτοις· τῆς
 μὲν γὰρ μείζονος ἀντιστραφείσης ἐν πρώτῳ σχήματι προτάσεως τὸ δευτέρον
 25 ἐγένετο σχῆμα, τῆς δὲ ἐλάττονος τὸ τρίτον. ἔστι δὲ τοῖς ὑποθετικοῖς
 μείζων μὲν ἢ δευτέρα, ἐν ᾗ ἡγεῖται ὁ μέσος, ἐλάττων δὲ ἢ πρώτη, ἐν ᾗ 35
 ἔπεται ὁ μέσος· οἷον ἢ μὲν 'εἰ τὸ Α, τὸ Β' πρώτη τε καὶ ἐλάττων, ἢ
 δὲ 'εἰ τὸ Β, τὸ Γ' δευτέρα τε καὶ μείζων. τῆς μὲν οὖν 'εἰ τὸ Β, τὸ Γ'
 ἀντιστραφείσης ἔσται ἐν ἀμφοτέραις τὸ Β ἐπόμενον καὶ τὴν χώραν λαμ-
 30 βάνον τοῦ κατηγορουμένου, ὃ ἴδιον τοῦ δευτέρου σχήματος· τῆς δὲ πρώτης
 (τῆς) 'εἰ τὸ Α, τὸ Β' ἀντιστραφείσης ἔσται πάλιν ἡγούμενον ἐν ἀμφοτέραις
 ταῖς προτάσεσι τὸ Β, ὃ χώραν ὑποκειμένου ἔχον ποιεῖ τὸ τρίτον σχῆμα. 40
 παραπλησίως δὲ καὶ αἱ ἀναλύσεις τῶν ἐν τῷ δευτέρῳ καὶ τρίτῳ σχήματι
 εἰς τὸ πρῶτον ἔσονται σχῆμα, ἐξ οὗ καὶ αἱ γενέσεις αὐτοῖς, ὥσπερ καὶ
 35 ἐπὶ τῶν κατηγορικῶν. οὗτοι μὲν οὖν οἱ ἀπλοῖ τε καὶ πρῶτοι ὑποθετικοί

1 εἰ Β: καὶ α 2 οὐ Β: οὐδὲ α 5 κατηγορεῖτο α 6 ἔχει ex
 ἔχει (?) corr. B: ἔχουσιν α ἐν om. α 7 δευτέρον (quod iam Prantl coniecerat
 I 381,61) B: πρῶτον α ἐν α 10 συνάγεται α 11 ᾗ Prantl l. c.:
 β αB 17 τὸ α (post οὐ) B: τὸ β α ᾗ in ras. B 20 αἱ post τούτοις
 transponit α 21 οὔσαι α: οὔσαι B ἀνήγοντο α 22 ὥσπερ ἐν Β: ἐπὶ α
 23 ἐν τούτοις B: ἐπὶ τούτοις τοῖς σχήμασι α 24 δευτέρον B: πρῶτον α
 26 ἡγεῖται B: ἔπεται α 27 ἢ prius in ras. B 28 δευτέρα ... τὸ ᾗ om. α
 29 ἀμφοτέραις α 29. 30 λαμβάνων α 30 δευτέρου B: πρώτου α 31 τῆς α:
 om. B 34 εἰς α'

δι' ὧν λεγόμενοι. ἐκ τούτων δὲ καὶ οἱ σύνθετοι πάντες τὴν σύστασιν 110⁺
 ἔχοντες δειχθήσονται. Θεόφραστος μέντοι ἐν τῇ προτέρῃ τῶν Ἀναλυτικῶν
 δευτέρων σχῆμα λέγει ἐν τοῖς δι' ὧν ὑποθετικοὺς εἶναι, ἐν ᾧ ἀρχόμεναι 45
 ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ ἵαί προτάσεις λήγουσιν εἰς ἑτέρα, τρίτον δέ, ἐν ᾧ ἀπὸ
 5 διαφορῶν ἀρχόμεναι λήγουσιν εἰς ταῦτόν. ἀνάπαλιν δ' ἡμεῖς ἐξεθέμεθα.
 ἀλλὰ | περὶ μὲν τούτων ἰδίᾳ καιρὸς ἂν εἴη λέγειν. νῦν δ' ἐπανιτέον ἐπὶ 110⁺
 τῇ τῆς λέξεως ἐξηγήσιν.

p. 45^b 22 Ἔστι δὲ καὶ ἄλλον τρόπον ἔνια τούτων συλλογίσασθαι,
 οἷον τὰ καθόλου διὰ τῆς κατὰ μέρος ἐπιβλέψεως ἐξ ὑποθέσεως.

- 10 Δείξας καθ' ἕκαστον πρόβλημα, τίνων τῶν αὐτῶν λαμβανομένων ἐγίνετο
 τὸ συμπέρασμα, λέγει, ὅτι ἔνια τῶν κειμένων ἔστι καὶ ἄλλη τινὶ μεθόδῳ 5
 τε καὶ ἐφόδῳ χρωμένους συνάγειν, προσχρωμένους μέντοι πρὸς τοῖς κειμένοις
 ἤδη καὶ εἰρημένοις ὑποθέσει τινί. τὰ γὰρ καθόλου καταφατικὰ καὶ ἀπο-
 φατικὰ ὅπως μὲν συνήγето, εἴρηται· ληφθέντος γὰρ τοῦ Γ τῇ Ζ ταύτου
 15 καθόλου τὸ Α τῇ Ε ἐδείκνυτο ὑπάρχειν· παλιν δ' αὐτὸ ληφθέντος ἢ τοῦ Δ
 τῇ Ζ ταύτου ἢ τοῦ Β τῇ Θ τὸ καθόλου ἀποφατικόν. φησὶ δὴ τὰ αὐτὰ 10
 δυνήσεσθαι συναγόμενα δεῖνυσθαι καὶ ἄλλως, τὸ μὲν καθόλου καταφατικόν,
 ἂν τὸ Γ τῇ Η, ᾧ εἶπετο τὸ Ε, ταῦτόν ληφθῇ, δι' ὧν συνήγето τὸ ἐπὶ
 μέρους καταφατικόν. εἰ γὰρ ἐπιβλέψαιμεν τὰ καθ' ἕκαστα καὶ εὑροίμεν
 20 μόνῃ τῇ Η τὸ Ε ἐπόμενον καὶ μηδενὶ ἄλλῳ, οἷον εἰ εἴη τὸ μὲν Η ἄν-
 θρωπος τὸ δὲ Ε γελαστικόν, ἐπεὶ μόνῃ τῇ Η τὸ Ε ἔπεται, ἂν λάβωμεν 15
 αὐτὸ ὡς μόνῃ ἐπόμενον, καὶ τὸ Α παντὶ τῇ Ε ὑπάρξει. ὑπάρχει μὲν
 γὰρ τὸ Α παντὶ τῇ Γ· ἔπεται γὰρ αὐτῇ· καὶ τῇ Η ἄρα· ταῦτόν γάρ
 ἔστι τὸ Γ τῇ Η· ἀλλ' εἰ τῇ Η μόνῃ τὸ Ε ἔπεται, καὶ ἀντιστρέψει καὶ
 25 τῇ Ε τὸ Η ἀκολουθήσει καὶ ἔξει τὴν τοῦ Ζ χώραν· εἰ δὲ ἀκολουθεῖ
 αὐτῇ, κατὰ παντός αὐτοῦ κατηγορηθήσεται· ὥστε καὶ τὸ Α τοῦ Ε παντός.
 ἐξ ὑποθέσεως οὖν ἐκ τῶν Γ, Η τῶν αὐτῶν ληφθέντων τὸ καθόλου συναγθή- 20
 σεται· ἂν γὰρ τῇ Η μόνῃ ἔπεται τὸ Ε, ἄλλως δὲ οὐ. τὰ δὲ ἴδια καὶ
 οἱ ὅρισμοι ἐκάστου, ὥσπερ προεῖρηται, ἐπ' ἴσης ὄντα τῇ πράγματι δύναται
 30 καὶ ἐν τοῖς ἐπομένοις αὐτοῖς τίθεσθαι καὶ ἐν τοῖς, οἷς ἔπεται αὐτά.

p. 45^b 25 Καὶ πάλιν εἰ τὸ Δ καὶ τὸ Η τὰ αὐτά.

Διὰ τούτων δὲ τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν συνήγето· τὸ γὰρ Α οὐ
 παντὶ τῇ Ε διὰ τοῦ τὸ μὲν Α οὐδενὶ τῇ Η, τὸ δὲ Ε παντὶ αὐτῇ. ἀλλ' 25

2 Θεόφραστος] fr. 59 Wimmeri πρώτῃ a 3 post ὧν add. εἶναι a εἶναι] ἐκείνο
 temptabat Prantl l. c. 4 ἀπὸ (ante τοῦ) B: ὑπὸ a 6 ἰδίᾳ καιρὸς ἂν εἴη B: ἰδίως
 πρόσεστι a 8 συλλογίσασθαι τούτων a et Ar. 10 λαμβανομένων B: ὄντων a 12 τε
 om. a 18 ante ἂν expunxit ἂν B 24 τῇ γ τὸ a ἀντιστρέψει scripsi: ἀντιστρέφει aB
 26 ε scripsi: ἡ aB τὸ a post παντός transponit a 28 τῇ B: τὸ a ἔπεται a
 29 προεῖρηται] p. 295, 3—7 31 καὶ . . . αὐτά textus verba in aB τὸ δ aB (A f):
 τὰ δ Ar. τὸ ἡ aB (f): ἡ Ar. ταῦτά a et Ar. 33 τοῦ B: τῶν a

εἰ τὸ Η τοιοῦτον ληφθεῖη ὡς πάλιν μόνῳ τὸ Ε ἔπεσθαι, ὡς καὶ ἐπὶ τῆς 110^ν πρὸ ταύτης δείξεως, ἀντιστραφῆσεται πάλιν καὶ ἔσται τῷ Ε τὸ Η ἐπόμενον ὥσπερ καὶ τὸ Ζ. εἰ δὴ τὸ Η τῷ Δ ταῦτόν ᾔν, τὸ δὲ Α τῷ Δ οὐδενί, δῆλον ὅτι οὐδὲ τῷ Η· τὸ δὲ Η παντὶ τῷ Ε· τὸ Α ἄρα οὐδενὶ τῷ Ε.
5 δεῖ οὖν, φησί, καὶ οὕτως ἐπιβλέπειν τε καὶ ἐκλέγειν τὰ προειρημένα, ἐπεὶ καὶ διὰ τῆς τοιαύτης ἐπιβλέψεως δύναται δείκνυσθαι τὸ καθόλου.

p. 45^b28 Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἀναγκαίων καὶ τῶν 30 ἐνδεχομένων.

Λέγει, ὅτι οὐ μόνον, εἰ ὑπάρχον τι συνάγομεν, δεῖ τὴν τοιαύτην ἐπί-
10 βλεψιν ποιεῖσθαι ζητούντας τὰ τε ἐπόμενα καὶ οἷς ἔπεται καὶ τὰ μὴ ὑπάρ-
χοντα, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῶν ἀναγκαίων ὁμοίως καὶ ἐπὶ τῶν ἐνδεχομένων· ἡ
γὰρ αὕτη μέθοδος ἐπὶ πάντων. ὁ γὰρ τρόπος τοῦ συμπεράσματος διοίσει
τῷ ὑπάρχοντα εἶναι τὰ ἐκλεγόμενα ἢ ἀναγκαῖα ἢ ἐνδεχόμενα, ἀλλ' οὐ τῷ 35
ἄλλως καὶ ἄλλως λαμβάνεσθαι.

15 p. 45^b31 Ληπτέον δὲ ἐπὶ τῶν ἐνδεχομένων καὶ τὰ μὴ ὑπάρχοντα
δυνατὰ δὲ ὑπάρχειν.

Ἐν τῇ ἐκλογῇ τῇ ἐπὶ τῶν ἐνδεχομένων συλλογισμῶν δεῖν φησι τὰ
ἐπόμενα λαμβάνοντα τοῖς καιμένοις ὁροῖς, ὧν κατὰ τὸ ἐνδεχόμενον τὴν
συναγωγὴν βουλόμεθα ποιήσασθαι πρὸς ἀλλήλους, μὴ μόνον λαμβάνειν τὰ
20 ὑπάρχοντα μὲν αὐτοῖς ἐνδεχομένως δὲ ὑπάρχοντα, ἀλλὰ καὶ τὰ μὴ ὑπάρχοντα 40
μὲν αὐτοῖς ἐνδεχόμενα δὲ ὑπάρχειν καὶ ταῦτα θετέον ἐν τοῖς ἐνδεχομένως
ὑπάρχουσι καὶ ἐπομένοις. ἐδείχθη γάρ, ὅτι καὶ διὰ τῶν μὴ ὑπαρχόντων
ἐνδεχομένων δὲ ὑπάρχειν ὁ τοῦ ἐνδεχομένου συλλογισμός· ἐχρήσατο δὲ
τούτῳ, ὅτε ἐν ταῖς μίξεσι τὸ ἐνδεχόμενον μετελάμβανεν εἰς τὸ ὑπάρχον
25 ἐν ταῖς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγαῖς ὡς εἰς ψεῦδος μὲν οὐ μὴν ἀδύνατον. καὶ 45
ὁ τοῦ ἐνδεχομένου δὲ ὁρισμός, ὃν ἐξέθετο, τοιοῦτος ᾔν· “οὐ γὰρ μὴ ὄντος
ἀναγκαίου τεθέντος δὲ ὑπάρχειν” οὐδὲν ἀδύνατον εἶπετο, | τοῦτ' ᾔν ἐνδε- 111^ν
χόμενον· καὶ γὰρ καὶ διαφέρειν δοκεῖ τὸ κυρίως ἐνδεχόμενον τοῦ κυρίως
ὑπάρχοντος κατὰ τοῦτο.

30 p. 45^b35 Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων κατηγοριῶν.

Τοὺς τρόπους κατηγορίας εἶρηκεν· αἰεὶ γὰρ κατηγοροῦνται. εἰπὼν δὲ
δεῖν καὶ ἐπὶ τοῦ ἀναγκαίου καὶ ἐπὶ τοῦ ἐνδεχομένου τὴν αὐτὴν ἐπιβλεψιν 5

1 τὸ ε a: τῷ ε B 2 πρὸ ταύτης B: πρώτης a 3 ᾔν scripsi: ἡ aB οὐδενὶ
τῷ δ a 7 ἀναγκαῖον a 10 post ζητούντας add. πάντα a τε om. a
15 ἐνδεχομένων] συλλογισμῶν a 18 λαμβάνοντας a 19 post τὰ add. μὴ a
20 ἐνδεχομένως . . . αὐτοῖς (21) in mg. B² 21 ante ἐν add. ὡς a 26 οὐ κτλ.]
c. 13 p. 32*19 οὐ ex οὐ corr. B²

ποιεῖσθαι προσέθηκεν, ὅτι καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τρόπων ὁμοίως, δεικνύς, ὅτι III¹
 πάντες οἱ συλλογισμοὶ γίνονται διὰ τῆς ἐκκειμένης μεθόδου. εἰεν δ' ἂν
 καὶ αἱ ἄλλαι κατηγορίαι οἱ τρόποι, ὡς εἰρήκαμεν ἤδη, τὸ δυνατόν, τὸ
 ἀδύνατον, τὸ ἔνδοξον, τὸ ἀδοξόν, τὸ δῆλον, τὸ ἀδηλον, τὸ κατὰ φύσιν, τὸ
 5 καλῶς, τὸ ὠφελίμως· τὰ τοιαῦτα γὰρ τρόποι. εἴη δ' ἂν μεταξύ ἐμβεβλη-
 μένον τὸ "ληπτέον δὲ ἐπὶ τῶν ἐνδεχομένων". τὸ γὰρ ὁμοίως (δὲ καὶ)
 ἐπὶ τῶν ἄλλων κατηγοριῶν ἀκολουθεῖ τῇ "ἡ γὰρ αὕτη σκέψις, καὶ
 διὰ τῶν αὐτῶν ὅρων ἔσται τῇ τάξει τοῦ τε ἐνδέχεσθαι καὶ τοῦ ὑπάρ-
 χειν ὁ συλλογισμός". δύναται τὸ ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων
 10 κατηγοριῶν εἰρηκέναι, τοῦ τε ἀναγκαίου καὶ τοῦ ὑπάρχοντος· ὡς γὰρ 15
 ἐπὶ τοῦ ἐνδεχομένου ταῦτα ἐκλέγομεν, δι' ὧν ὁ τοῦ ἐνδέχεσθαι γίνεται
 συλλογισμός, οὕτως καὶ ἐπὶ τοῦ ὑπάρχοντος χρὴ ἐκλέγειν τὰ, δι' ὧν ὁ
 τοῦ ὑπάρχοντος γίνεται συλλογισμός, καὶ ἐπὶ τοῦ ἀναγκαίου, δι' ὧν ὁ τοῦ
 ἀναγκαίου.

15 p. 45b36 Φανερόν οὖν ἐκ τῶν εἰρημένων οὐ μόνον, ὅτι ἐγχωρεῖ
 διὰ ταύτης τῆς ὁδοῦ γίνεσθαι πάντας τοὺς συλλογισμούς.

Οὐ μόνον φησὶν ἐνδέχεσθαι τοὺς συλλογισμοὺς πάντας γίνεσθαι κατὰ 20
 τὴν εἰρημένην μέθοδον, ἀλλὰ καὶ ἄλλως ἀδύνατον, καὶ δεικνύσι, διὰ τί
 ἀδύνατον ἄλλως. πᾶς μὲν γὰρ συλλογισμὸς διὰ τίνος τῶν τριῶν σχημάτων
 20 γίνεται· αἱ γὰρ λαμβανόμεναι προτάσεις συλλογιστικῶς κατὰ τι τούτων τῶν
 σχημάτων λαμβάνονται· τὰ δὲ σχήματα ταῦτα καὶ τὰς κατ' αὐτὰ συζυγίας
 οὐχ οἷόν τε ἐξ ἄλλων συνίστασθαι ἢ ἐκ τῶν ἐπομένων τε αὐτοῖς καὶ τῶν, 25
 οἷς ἔπεται αὐτά, καὶ τῶν μὴ ὑπαρχόντων αὐτοῖς. ἐκ τούτων γὰρ καὶ ὁ
 μέσος λαμβάνεται· τὸ μὲν γὰρ καθόλου καταφατικὸν ἐκ τῶν ἐπομένων καὶ
 25 οἷς ἔπεται, τὸ δὲ καθόλου ἀποφατικὸν ἐκ τῶν ὑπαρχόντων καὶ μὴ ὑπαρ-
 χόντων, τὰ δὲ ἐπὶ μέρους, τό τε καταφατικὸν καὶ τὸ ἀποφατικόν, ἐκ τῶν,
 οἷς ἔπεται αὐτά· τούτων δὲ ἀλλήλοις συντιθεμένων ὁ μέσος ὁρος ἐδείχθη 30
 γινόμενος. οὐκ ἂν λέγοι δὲ ταῦτα περὶ τῶν δι' ὅλου ὑποθετικῶν, ὅτι μὴδὲ
 κυρίως ἡγεῖται τοὺς τοιούτους εἶναι συλλογισμοὺς οὐδεμιᾶς ὑπάρξεως ὄντας
 30 δεικτικὸς ἀλλὰ ἀκολουθίας μόνον.

p. 46a3 Ἡ μὲν οὖν μέθοδος κατὰ πάντων ἡ αὕτη.

Ὁ λέγει, τοιοῦτόν ἐστιν· ἡ μὲν πρὸς τὸ συλλογίσασθαι ὁδὸς τε καὶ
 μέθοδος ἡ αὕτη ἐν πάσαις ἐπιστήμαις τε καὶ τέχναις ταῖς διὰ συλλογισμῶν 35
 ἀποδεικνυσούσαις τι τῶν οἰκείων, εἴ γε ἐκ τῶν εἰρημένων ἐπιβλέψωμεν πᾶς
 35 συλλογισμός. καὶ φιλοσόφῳ δὴ καὶ ἱατρῷ καὶ ῥήτορι καὶ μουσικῷ καὶ

3 οἱ B: καὶ a 6 δὲ καὶ a et Ar.: om. B (sed cf. vs. 9) 11 ἐνδέχεσθαι B: ἐνδεχο-
 μένου a γίνεται om. a 12 ἐκλέγειν χρὴ a 17 πάντας τοὺς συλλογισμούς a
 21 αὐτάς a 22 τε alterum om. a 28 λέγει a 31 μέθοδος aB (a): ὁδός Ar.
 32 συλλογίζεσθαι a 35 δὴ om. a

παντὶ συλλογιζομένῳ τι ἀναγκαῖα ἢ προειρημένη μέθοδός τε καὶ ὁδός· III·
 διὰ γὰρ ταύτης ἢ τῶν προτάσεων εὐρεσις, καθ' ἧς ὁ συλλογισμός. πάντας
 γὰρ τοὺς συλλογιζομένους δεῖ ἐπιβλέπειν εἰς τε τὰ ἐπόμενα τούτοις, περὶ 40
 ὧν συλλογίζονται, καὶ εἰς τὰ, οἷς ἔπεται ταῦτα, καὶ εἰς τὰ μὴ ὑπάρχοντα
 5 αὐτοῖς καὶ ταῦτα ὥς ὅτι πλεῖστα ἐκλέγειν καὶ εὐπορεῖν αὐτῶν καὶ ἔχειν
 πρόχειρα. εἶπε δὲ δεῖ γὰρ τὰ ὑπάρχοντα καὶ ὅσοις ὑπάρχει περὶ
 ἕκαστον [ἐκάτερον] ἀθρεῖν, ἵνα ἐφ' ἑκατέρου τῶν ὄρων ζητῶμεν ἀμφο-
 τερα, καὶ τὰ ἐπόμενα καὶ οἷς αὐτὸς ἔπεται, καὶ μὴ τοῦ μὲν τὰ ἐπόμενα 45
 μόνον ἐκλέγωμεν τοῦ δὲ τὰ, οἷς ἔπεται. τὸ δὲ καὶ ταῦτα διὰ τῶν
 10 τριῶν ὄρων σκοπεῖν ἴσον ἐστὶ τῷ 'καὶ ταῦτα ἐν τοῖς τρισὶν ὄροις, ἐξ
 ὧν ὁ συλλογισμός γίνεται, συντιθέναι, ἄλλως μὲν | ἀνασκευάζοντα ἄλλως III·
 δὲ κατασκευάζοντα'. ὑπέγραψε γάρ, πῶς χρὴ καθ' ἕκαστον πρόβλημα τὰς
 προτάσεις λαμβάνειν· οὔτε γὰρ ὁμοίως οὔτε ἐκ τῶν αὐτῶν αἰεὶ, ἀλλὰ
 ἄλλοτε μὲν ἐκ τῶν, οἷς ἀμφοτέρα ἔπεται, ἄλλοτε δὲ τοῦ μὲν, οἷς ἔπεται,
 15 τοῦ δὲ ἐκ τῶν ἐπομένων αὐτῷ, ἄλλοτε δὲ τοῦ μὲν τὸ μὴ ὑπάρχον ληπτέον
 τοῦ δὲ τῶν ἐπομένων τι, ποτὲ δὲ τοῦ μὲν τὸ μὴ ὑπάρχον ληπτέον, τοῦ 5
 δέ, ᾧ αὐτὸ ἔπεται. δῆλον δέ, ὥς καὶ ἡ διαφορὰ τῶν συλλογισμῶν ἐκ τῆς
 διαφορᾶς τῶν ἐκλελεγμένων γένοιτο. ἐκ μὲν γὰρ τῶν ἀληθῶν λημμάτων
 ἀληθεῖς οἱ συλλογισμοὶ μόνον· ἂν δὲ καὶ οἰκεῖα ἢ καὶ πρῶτα τὰ ἐκλε-
 20 λεγμένα, ἀποδεικτικοί. ἀληθεῖς μὲν οὖν καὶ δεικτικοὶ οἱ ἐκ γένους, ἐκ
 διαφορᾶς, ἐξ ἰδίου, ἐξ ὀρισμοῦ, ἐξ αἰτίου. ἂν δὲ ἢ διὰ τῶν πρὸς δόξαν,
 τοῦτ' ἐστὶ διὰ τῶν ἐνδόξων, διαλεκτικοί. ἡ δὲ τῶν ἐνδόξων προτάσεων 10
 ἐκλογὴ ὅποια τίς ἐστιν, εἴρηται αὐτῷ ἐν τῷ πρώτῳ τῶν Τοπικῶν ἐπὶ
 πλέον, ὥσπεροῦν καὶ ἡ τῶν ἀποδεικτικῶν ἐν τοῖς Ὑστέροις ἀναλυτικοῖς.

25 p. 46*10 Αἱ δ' ἀρχαὶ τῶν συλλογισμῶν καθόλου μὲν εἴρηνται.

Τὰς μὲν ἀρχὰς τῶν συλλογισμῶν τὰς προτάσεις λέγει. καθόλου μὲν
 οὖν καὶ κοινῶς εἴρηται, πῶς ληπτέον αὐτὰς καὶ τίνα τίσι συγκριτέον τῶν
 ἐκλελεγμένων βουλομένοις ἢ καθόλου καταφατικὸν ἢ καθόλου ἀποφατικὸν ἢ 15
 ἐπὶ μέρους πρότασιν λαβεῖν· οὔτε γὰρ εἰς ταῦτά αἰεὶ οὐδὲ ἐν τοῖς αὐτοῖς
 30 τὴν ζήτησιν καὶ τὴν σύγκρισιν ποιησόμεθα, ἀλλ' ὃν εἰσηγήσατο τρόπον.

p. 46*16 Καθ' ἕκαστον δὲ τῶν ὄντων ἐκλέγειν.

Δεῖν φησι καθ' ἕκαστον τῶν ὄντων ἐκλέγειν προχειρίζομένους, τίνα
 τε ἐπόμενα αὐτῷ ἢ τίσιν ἔπεται, τίνα δὲ μὴ ἐνδεχόμενα ὑπάρχειν αὐτῷ. 20
 εἰπὼν δὲ ἢ ἐπιστήμης ἀντὶ τοῦ 'ἢ ἐπιστήμης πλείους' προσέθηκεν, ὅτι

5 ὥς om. a 6 οἷς Ar. 7 ἕκαστον ἐκάτερον aB: ἐκάτερον Ar. (ἕκαστον um) 12 ὑπέ-
 γραψε a 13 post ἀλλὰ add. καὶ a 15 μὴ om. a ὑπάρχον a: ὑπάρχειν B 16 τοῦ
 δὲ . . . ληπτέον om. a 17 καὶ scripsi: καὶ aB 20 οὖν om. a 23 ἐν τῷ πρώτῳ
 τῶν Τοπικῶν] I 13—18 24 ἀποδεικτικῶν B: τοπικῶν a 29 ταῦτά scripsi: ταῦτα B:
 τὰ αὐτά a οὐδὲ] immo οὔτε 31 ἐκλέγειν τῶν ὄντων Ar. 34 ἐπιστήμης (ante.
 πλείους) scripsi: ἐπιστήμας aB πλείους] scil. ἀρχαί (46*10)

καθ' ἐκάστην ἐπιστήμην ἰδιαί εἰσιν αἱ ἐκλογαὶ καὶ ἰδιά ἐστι τὰ τε ἐπόμενα 11
καὶ τὰ, οἷς ἔπεται, καὶ τὰ μὴ ὑπάρχοντα. διὸ ἐκάστης ἐπιστήμης ἐστὶ
τὰς ἰδίας ἀρχάς, ἐξ ὧν αἱ προτάσεις τε καὶ οἱ συλλογισμοί, παρέχουν τε
καὶ ἐκλέγουν. τῷ δὲ ἴδιαι γὰρ καθ' ἐκάστην λείπει ἂν τὸ εἰσίν', ἵνα ἡ 26
5 ἴδιαι δὲ καθ' ἐκάστην εἰσὶ τῶν ἐκλογῶν αἱ πλείους', ἐπεὶ περ καὶ κοινὰ
τίνα ἐστὶν αὐταῖς, ἀλλὰ τὰ πλεῖστα ἴδια. διὸ οὐκ ἐκ τῶν αὐτῶν περὶ
πάντων τὰς προτάσεις ποιήσομεν, ἀλλὰ δεῖ καθ' ἕκαστον τῶν ὄντων τὰ
οἰκεία ἐκλέγειν τε καὶ ἔχειν παρεσκευασμένα· οἷον τίνα τῷ ἀγαθῷ ἔπεται,
τίσι τὸ ἀγαθόν, τίνα οὐχ ὑπάρχει τῷ ἀγαθῷ, πάλιν τίνα ἐπιστήμῃ ἔπεται,
10 τίσιν ἐπιστήμῃ, τίνα οὐχ ὑπάρχει τῇ ἐπιστήμῃ, καὶ καθ' ἐκάστην ἐπιστήμην 30
τὰ ἐκάστη αὐτῶν οἰκεία· καθ' ἐκάστην γὰρ ἐπιστήμην ἰδιά ἐστι τὰ τε
ἐπόμενα καὶ οἷς ἔπεται καὶ τὰ μὴ ὑπάρχοντα. τὸ δὲ αἱ πλεῖσται προσέ-
θηκεν, ὅτι ἐστὶ τίνα καὶ κοινὰ ἀξιώματα, οἷς προσχρώμεθα πρὸς πάντα τὰ
δεικνύμενα, ὥς τὸ κατὰ παντός τὴν κατάφασιν ἢ τὴν ἀπόφασιν καὶ τὸ ἂν
15 ἀπὸ ἴσων ἴσα ἀφαιρεθῇ, καὶ τὰ καταλειπόμενα ἴσα εἶναι· τοῦτο γὰρ καὶ 35
ἐπὶ μεγεθῶν καὶ ἐπ' ἀριθμῶν καὶ ἐπὶ χρόνων καὶ ἐπὶ δυνάμεων ὁμοίως
ἀληθές. ἀλλὰ κοινὰ μὲν ταῦτα. ἰδιά δὲ τοῦ μὲν δικαίου τὸ καλὸν ἀρχή,
τοῦ δ' ἀθανάτου φέρ' εἰπεῖν τὸ αὐτοκίνητον· ἄλλου δὲ ἄλλο τι οἰκεῖον.
διὸ φησιν, ὅτι τὰς προτάσεις τὰς οἰκείας ἐκάστη ἐπιστήμῃ τοῦ καθ' ἐκάστην
20 ἐπιστήμονός ἐστιν ἐκλέξει ἐκλογῶν οἰκείων· ἐκ γὰρ τῶν οἰκείων ἕκαστον 40
γνωρίζεται ὑπὸ τῶν περὶ αὐτὰ καταγινόμενων καὶ ἐμπεῖρων. ἐκ τούτων
γὰρ αἱ περὶ ἕκαστου ἀποδείξεις· ἐκ γὰρ τῆς τῶν καθ' ἕκαστα πείρας ἢ
τοῦ καθόλου γνῶσις, ὃ ἐστὶν ἀρχή. τὸ μὲν οὖν ἐκλέγειν, τίνα οἰκεία καὶ
τίνα μὴ τῶν ὑποκειμένων ὄρων, τῶν περὶ ἕκαστον ἐμπεῖρων τε καὶ ἐπιστη-
25 μόνων ἴδιον· τὸ δὲ ταῦτα λαβόντα ἐξ αὐτῶν τοὺς τε συλλογισμοὺς τοὺς
οἰκείους καὶ τὰς ἀποδείξεις ποιεῖσθαι τοῦ συλλογιστικοῦ τε καὶ ἀποδεικτικοῦ. 45
μὴδενὸς γὰρ ἐνδέοντος κατὰ τὴν ἱστορίαν ἀλλὰ πάντων ἐκλελεγεμένων ὁ
συλλογιστικός τε καὶ ἀποδεικτικός, ὧν μὲν ἐνδέχεται ἀπόδειξιν γενέσθαι,
ταῦτα ἀποδείξει, ὧν δὲ μὴ οἶόν τε ἀπόδειξιν γενέσθαι, τοῦτ' αὐτὸ δῆλον 112
30 ποιήσει, ὅτι μὴ οἶόν τε ἀποδείξει. εἴη δ' ἂν τοιαῦτα τὰ τε πρῶτα, οἷς
οὐδὲν ἔπεται (τὸ γὰρ καθόλου καταφατικὸν ἐπὶ τούτων ἢ καθόλου ἀποφα-
τικὸν οὐχ οἶόν τε συλλογίσασθαι μὴδενὸς ἐπομένου· κατ' ἄλλων δὲ αὐτὰ
συλλογιζόμεθα, ἀλλ' οὐ τῶν προσεχῶν), ἀλλὰ καὶ οἱ ὅρισμοί· οὐδὲ γὰρ 5
τούτων οἶόν τε ἀπόδειξιν γενέσθαι, ὥς δείξει. ἀλλ' οὐδὲ τῶν ἀτόμων ὥς
35 ὑπαρχόντων τίσιν ἀπόδειξις ἔσται. ἀλλ' οὐδὲ ὧν μὴ οἶόν τε λαβεῖν ταῦτά
τίνα ἐπόμενα ἢ ἐν τοῖς, οἷς ἔπεται, ἡγουμένων τῶν, οἷς ἔπεται, τούτων δὲ
ἐπομένων αὐτοῖς ὁμοίως καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. λέγει δὲ δι' ἀκριβείας περὶ
τῆς τῶν προτάσεων ἐκλογῆς εἰρηκέναι ἐν τοῖς Ἰοπικοῖς· αὕτη γὰρ ἐστίν,

4 γὰρ aB: δὲ Ar. et Alex. ipse vs. 5

11 τε om. a

17 ἴδια aB

18 ἄλλου B:

ἀλλ' οὐ a

20 ἐκλογῶν a: ἐκ λόγων B

ἕκαστον scripsi: ἐκάστῳ aB

21 ὑπὸ B: τὸ a

24. 25 ἐπιστημόνων τε καὶ ἐμπεῖρων a

32 ἄλλον a

δείξει]

cf. p. 335, 5—9

35 ταῦτά scripsi: ταῦτα aB

36 τίνα post λαβεῖν (35) trans-

ponit a

38 εἰρηκέναι ante περὶ (37) transponit a

ἣν λέγει διαλεκτικὴν πραγματείαν. εἶρηκε δὲ περὶ ἐκλογῆς προτάσεων καὶ 112^a
 ἐν τῷ πρώτῳ καὶ ἐν τῷ τελευταίῳ, ἐν μὲν τῷ πρώτῳ, ἐν οἷς λέγει “τὰ 10
 δὲ ὄργανα, δι’ ὧν εὐπορήσομεν τῶν συλλογισμῶν, ἐστὶ τέσσαρα, ἐν μὲν
 προτάσεις λαβεῖν”, ἐν δὲ τῷ τελευταίῳ, ἐν οἷς λέγει “περὶ τάξεως δὲ καὶ
 5 τοῦ ἐρωτηματίσαι λεκτέον διελόμενον τὰς προτάσεις, ὅσαι ληπτέαι παρὰ τὰς
 ἀναγκαίας· ἀναγκαῖαι δ’ εἰσὶν, δι’ ὧν ὁ συλλογισμὸς γίνεται”.

p. 46^a 31 Ὅτι δ’ ἡ τῶν γενῶν διαίσεις μικρόν τι μόριόν ἐστι 16
 τῆς εἰρημένης μεθόδου ῥάδιον ἰδεῖν· ἔστι γὰρ ἡ διαίσεις οἶον
 ἀσθενῆς συλλογισμός.

- 10 Λέγει μὲν περὶ τῆς διαιρετικῆς, ἣ Πλάτων ἐχρήσατο, δείκνυσι δὲ
 αὐτὴν μικρὸν μέρος οὖσαν τῆς ὑπ’ αὐτοῦ εἰρημένης τε καὶ παραδεδομένης
 συλλογιστικῆς μεθόδου. τὴν δὲ εἰρημένην μέθοδον λέγοι ἂν ἦτοι, ἣν πρὸς
 τὴν εὖρεσιν τῶν οἰκείων καθ’ ἕκαστον πρόβλημα προτάσεων ὑπέγραψε διὰ 20
 τῆς εἰρημένης ἐκλογῆς τε καὶ ἐπισκέψεως τῶν τε ἐπομένων καὶ τῶν, οἷς
 15 ἔπεται, καὶ τῶν μὴ ὑπαρχόντων τοῖς, περὶ ὧν ὁ συλλογισμὸς (ταύτης γὰρ
 τῆς μεθόδου μικρόν τι μόριόν φησιν εἶναι τὴν διαιρετικὴν μέθοδον, ἣ
 ἐχρῶντο οἱ πρὸ αὐτοῦ πρὸς τὴν τῶν προτάσεων εὖρεσιν καὶ τὴν τῶν
 οἰκείων ὄρων τοῦ ζητουμένου λῆψιν διὰ τῆς τῶν γενῶν διαιρέσεως), ἣ τῆς 26
 εἰρημένης μεθόδου λέγοι ἂν μᾶλλον ‘τῆς συλλογιστικῆς πάσης’· ταύτης
 20 γὰρ μικρὸν μόριον ἡ διαιρετικὴ, εἴ γε, ὥς ἐρεῖ, ἀσθενῆς ἐστὶ συλλογι-
 σμός. πρόκειται δὲ αὐτῷ δεῖξαι, ὅτι οὐδεὶς τῶν πρὸ αὐτοῦ περὶ συλλογισμῶν
 ἢ ἔγνω τι ἢ ἐπραγματεύσατο. τοῦτο δὲ δείκνυσιν ἐκ τοῦ τὴν διαιρετικὴν, ἣ
 ἐχρῶντο οἱ πρὸ αὐτοῦ μόνῃ (οὗτοι δ’ ἦσαν, ὥς εἶπον, οἱ περὶ Πλάτωνα), 30
 πρῶτον μὲν ἄχρηστον εἶναι πρὸς συλλογισμόν, δεύτερον δέ, ὅτι, καὶ εἰ
 25 συγχωρηθεῖ τινα δύνασθαι δείκνυσθαι δι’ αὐτῆς συλλογιστικῆς, ἀλλὰ ὀλίγα
 τε καὶ οὐδὲ τὰ προκειμένα κατ’ αὐτούς. μόνον μὲν γὰρ ἐπαγγέλλεται ἡ
 μέθοδος αὕτη δείκνυται τὰ ἐν τῇ οὐσίᾳ ὑπάρχοντα τοῦ προκειμένου· εἰς
 γὰρ ταῦτα ἡ διαίσεις ἡ τῶν γενῶν, ἀ οὐδὲ αὐτὰ δείκνυσιν, ὥς δειχθήσεται.
 οὔτε δὲ ἀνασκευάσαι τι τῇ μεθόδῳ χρωμένους τῇ διαιρετικῇ οἶόν τε οὔτε 35
 30 περὶ συμβεβηκότος ἢ ἰδίου συλλογίσασθαι, ὥς δείξει. μικρὸν μὲν οὖν
 μόριον τῆς εἰρημένης μεθόδου τὴν διαιρετικὴν εἶπεν ἦτοι, ὅτι καὶ αὐτὴ
 λαμβάνει τὰ τῷ ζητουμένῳ ἐπόμενα καὶ διὰ τούτων πειρατὰι τι δεικνύται·
 τὰ γὰρ γένη λαμβάνουσα τῶν προκειμένων, ἅπερ ἐστὶν ἐπόμενα αὐτοῖς,
 τούτων ποιεῖται τὴν διαίσεις ζητοῦσα τῶν ἐκ τῆς διαιρέσεως τίνα ἔπεται.
 35 πάλιν καὶ λαμβάνουσα τὰ τούτοις ἐπόμενα, ὥς δείξουσα, τί τῶν ἐκ τῆς 40
 τοῦ γένους διαιρέσεως ἔπεται τῷ ὑποκειμένῳ, οὐ τὸ γένος ἐλήφθη, οὐ μὴν

2. 3 τὰ δὲ κτλ.] Top. I 13 p. 105^a 21 3 μὲν τὸ ΑΓ. 4 περὶ τάξεως κτλ.] Top. VIII 1
 p. 155^b 18 5 ληπταίαι α 6 δ’ εἰσὶν αΒ: δὲ λέγονται ΑΓ. ὁ om. α 7 τῶν αΒ:
 διὰ τῶν ΑΓ. 20 γε Β: τε α 23 ὥς εἶπον om. α 31 ἦτοι] cf. p. 334, 12
 33 τῶν προκειμένων om. α 35 πάλιν καὶ λαμβάνουσα, quod post ζητοῦσα (vs. 34)
 habent αΒ, huc transposui

δεικνύουσα, ὡς προῖων ὁ λόγος δείξει. καθ' ὅσον μὲν οὖν τὰ ἐπόμενα τῷ 112·
 γένει τίθησιν τε καὶ ἐκλέγει καὶ ταῦτα δείκνυσι καὶ τούτῳ ἐπόμενα, ᾧ καὶ
 τὸ γένος ἔπεται, καὶ ὅλως καθ' ὅσον συλλογίζεται τι, μόνον τι ἂν εἴη
 τῆς ἐκκειμένης μεθόδου. οὔτε γὰρ ἔτι τά, οἷς ἔπεται τὸ ὑποκείμενον, 45
 5 ζητεῖ οὔτε τὰ μὴ ὑπάρχοντα αὐτῷ, ἀλλ' οὐδὲ τὰ ἐπόμενα τῷ κατηγορου-
 μένῳ, οὐδ' ὅσα μὴ ὑπάρχει αὐτῷ, ἀλλ' οὐδὲ τά, οἷς ἔπονται ὁ ὑποκείμενος
 ἢ ὁ κατηγορούμενος, | δι' ὧν τά τε ἐπὶ μέρους δέκνυνται καὶ τὸ ἀποφατικόν 112·
 τὸ καθόλου. ἀλλὰ καὶ καθ' ὅσον οὐδὲ τὰ ἐπόμενα πάντα ἀλλὰ μόνον τὰ
 ἐν τῇ οὐσίᾳ· τὸ γὰρ γένος καὶ τὰς οἰκείας διαφορὰς ἐπαγγέλλεται δεικνύουσα,
 10 οὔτε δὲ τῶν ἰδίων τι οὔτε τῶν συμβεβηκότων. καθ' ὅσον δὲ οὐδὲ ταῦτα
 λαμβάνουσα τὸ προκείμενον αὐτῇ συλλογίζεται, ἄλλο δέ τι, ὡς δειχθήσεται, 5
 ἀσθενὴς ἐστὶ συλλογισμός. δύναται καὶ μικρόν τι μόνον τῆς συλλο-
 γιστικῆς μεθόδου εἰρηκέναι, ἐπεὶ ὅλως συλλογίζεται τι, εἰ καὶ μὴ τὸ προ-
 κείμενον, ὡς δείξει.

15 Τὸ δὲ ἔστι γὰρ ἡ διαίρεσις οἷον ἀσθενὴς συλλογισμός πῶς
 καὶ διὰ τί εἴρηκεν, ἐξηγεῖται αὐτός, δι' ὧν ἐπιφέρει, λέγων δὲ μὲν γὰρ δεῖ
 δεῖξαι, αἰτεῖται, συλλογίζεται δὲ αἰεὶ τι [ἐκ] τῶν ἄνωθεν. ἔστι 10
 δέ, δὲ λέγει, τοιοῦτον· δὲ μὲν πρόκειται δεῖξαι τῷ ὑποκειμένῳ ὑπάρχον διὰ
 τῆς διαιρετικῆς μεθόδου, τοῦτο οὐ δείκνυσιν ἀλλ' αἰτεῖται καὶ προχεῖρος
 20 καὶ χωρὶςδείξεως λαμβάνει, διό ἐστιν ἀσθενὴς οὐ δείκνυσα, δὲ βούλεται.
 τὴν γὰρ δεῖξιν καὶ τὸν συλλογισμόν ποιεῖται αἰεὶ τινος ἀνωτέρω ὄντος καὶ
 κοινοτέρου καὶ περιέχοντος τοῦτο, δὲ βούλεται λαβεῖν. προθέμενος γὰρ
 δεῖξαι τὸν ἄνθρωπον λογικόν, ἂν οὕτω τύχη, λαβὼν τὸ γένος αὐτοῦ τὸ 15
 ζῷον, τοῦτο διαιρεῖ εἰς τε τὸ λογικόν καὶ τὸ ἄλογον, καὶ συλλογίζεται μὲν,
 25 ὅτι ἐστὶν ἄνθρωπος ἢ λογικόν ἢ ἄλογον, διὰ τῶν 'ὁ ἄνθρωπος ζῷον ἐστὶ,
 πᾶν ζῷον ἢ λογικόν ἢ ἄλογόν ἐστίν, ὁ ἄνθρωπος ἄρα λογικόν ἢ ἄλογον',
 διὸ καὶ μόνον ἐστὶ τῆς προειρημένης μεθόδου. δὲ (δὲ) πρόκειται αὐτῷ
 δεῖξαι (ἦν δὲ τοῦτο τὸ λογικόν), τοῦτο οὔτε δείκνυσιν οὔτε συλλογίζεται, 30
 ἀλλὰ συλλογισάμενος τὸ κοινὸν καὶ καθόλου, ὅφ' οὐ περιέχεται τὸ λογικόν
 30 (συνήγαγε γὰρ ἢ λογικόν ἢ ἄλογον εἶναι τὸν ἄνθρωπον), τὸ λογικόν αὐτὸν
 εἶναι καὶ μὴ ἄλογον χωρὶςδείξεως αἰτεῖται τε καὶ τίθησιν. εἰ δὲ ἐστὶν
 ἀσθενὴς συλλογισμός ἢ διὰ τῆς διαιρέσεως δεῖξιν, μικρόν τι ἂν
 μόνον εἴη τῆς ὅφ' ἡμῶν μεθόδου παραδεδομένης, μόνον μὲν οὐσα
 αὐτῆς, καθ' ὅ ὅπως οὖν συνάγει τι καὶ συλλογίζεται, εἰ καὶ μὴ δὲ προτί- 35
 35 θεταί τε καὶ βούλεται, μικρόν δέ, ὅτι ἀσθενὴς καὶ οὐχ δὲ βούλεται δείκ-
 νυσιν, ἢ μικρόν μὲν, διότι περὶ τῶν ἐν τῇ οὐσίᾳ μόνων καὶ κατὰ τὸ
 πρῶτον σχῆμα μόνων καὶ ἐν τούτῳ μοναχῶς, ἀσθενὴς δέ, ὅτι μὴ τὸ
 προκείμενον οἶόν τε κατ' αὐτὸν συλλογίζεσθαι.

6 ὑπάρχει B

17 ἐκ B: om. a et Ar. (cf. p. 335, 14, 24)

20 δεικνύουσα a

21 αἰεὶ a

ἀνωτέρου a

24 τὸ alterum om. a

26 ἄρα ὁ ἄνθρωπος a

27 δέ a: καὶ B

31 τε om. a

post δὲ add. καὶ a

32 ἂν om. a

34 ὅπως οὖν a

36 τὸ om. a

38 κατ' αὐτὸν a: κατὰ ταῦτόν B

p. 46·34 Πρῶτον δὲ αὐτὸ τοῦτο ἐλελήθει τοὺς χρωμένους αὐτῇ 112^v
πάντας.

Καὶ τοῦτο αἰτιάται τῶν τῇ διαιρετικῇ μεθόδῳ χρωμένων, ὅτι φῶντο
οὐσίας τε καὶ ὀρισμοῦ ἀποδείξειν εἶναι καὶ διὰ τοῦτο ἐπειρῶντο ἀποδεικνύναι 20
5 τε καὶ συνάγειν τὸν ἐκάστου ὀρισμὸν χρώμενοι τῇ διαιρετικῇ ταύτῃ. ὅτι
μὲν οὖν μὴ ἔστιν ὀρισμοῦ ἀποδείξειν καὶ συλλογισμὸν ποιῆσαι ὡς συμπε-
ρασμα τὸν ὀρισμὸν τῆς ἀποδείξεως γενέσθαι, καθ' ἃ ἡ διαιρετικὴ ποιεῖν
βούλεται, δείξει αὐτὸς διὰ πλειόνων ἐν τῷ τῶν Ὑστέρων ἀναλυτικῶν
δευτέρῳ. ὅτι δὲ μὴδὲ ἡ διαίρεσις αὐτοῖς τοιοῦτόν τι ἐδείκνυεν, ὡς φῶντο, 25
10 νῦν ἐρεῖ. δύο οὖν ἡγνούν οἱ χρώμενοι τῇ διαιρετικῇ, ὅτι τε οὕτως οἷόν τε
ἦν συλλογίσασθαι διαιρουμένους (τὸ γὰρ ὅτι ἀντὶ τοῦ 'τί'· οὐ γὰρ τὸν
ὀρισμὸν, ὡς φῶντό τε καὶ ἐβούλοντο), ἔτι τε [οὔτε] ὅτι οὕτως ἐναδέχετο
τῇ διαιρετικῇ χρωμένους συλλογίζεσθαι τι, ὡς εἰρήκαμεν· εἰρήκε γάρ, ὅτι
αἰεὶ τῶν ἄνωθεν τινος ὁ συλλογισμὸς διὰ τῆς διαίρεσεως γίνεται, ἀλλ' οὐκ 40
15 αὐτοῦ τοῦ προκειμένου. καὶ τοῦτο οὖν ἡγνούν. ἡ τὸ ὅτι οὕτως ἐναδέ-
χετο, ὡς προειρήκαμεν δηλωτικὸν ἔστι τοῦ ἀγνοεῖν αὐτοὺς τὸν τρόπον
τοῦ πῶς οἷόν τε ἔστι συλλογίζεσθαι τὸ προκειμένον μόνως, ὡς ἔδειξεν, δν
τρόπον αὐτὸς πρὸ ὀλίγου παρέδωκεν, οὗ τρόπου κατ' ἀγνοίαν οὐ τὸ προ-
κειμένον αὐτοῖς συνελογίζετο.

20 p. 46·39 Ἐν μὲν οὖν ταῖς ἀποδείξεσιν, ὅταν δέη τι συλλογι-
σασθαι ὑπάρχειν, δεῖ τὸ μέσον ἐπόμενον. 45

Προειπὼν περὶ τῆς διαιρετικῆς τινα, ὅτι τε "μικρὸν μόνιον" ἔστι τῆς
συλλογιστικῆς καὶ | "ἀσθενὲς συλλογισμός", διότι δὲ μὲν βούλεται δεῖξαι, 113^v
τοῦτο "αἰτεῖται, συλλογίζεται δὲ αἰεὶ τι τῶν ἄνωθεν", καὶ ὅτι τὴν οὐσίαν
25 καὶ τὸν ὀρισμὸν τὸν ἐκάστου φῶντο δεικνύναι τῇ μεθόδῳ ταύτῃ, ὅ οὔτε
ἔστι συλλογίσασθαι οὔτε ἐδείκνυσεν ἐκεῖνοι, καὶ ὅτι ἡγνούν, πῶς δεῖ συλ-
λογίζεσθαι, νῦν ἕκαστον τούτων οὕτως ἔχον δείκνυσιν διὰ τοῦ παραθέσθαι, 5
πῶς μὲν ποιοῦσιν οἱ ἀποδεικνύοντές τι καὶ συλλογίζόμενοι, τί δὲ ἐποίου-
ν ἐκεῖνοι. ἐν μὲν οὖν ταῖς ἀποδείξεσι καὶ τοῖς συλλογισμοῖς, ὅταν ἄλλο ἄλλῳ
30 ὑπάρχειν δέη δεῖξαι τε καὶ συλλογίσασθαι, δεῖ τὸν μέσον ὅρον τὸν συνάπτοντα
τάς προτάσεις ἐλάττωνα εἶναι τοῦ κατηγορουμένου καὶ ὑποκειμένου τῷ, οὐ
βούλονται ποιῆσαι τὸ συμπέρασμα. αὕτη γὰρ ἡ τάξις ἐν πρώτῳ σχήματι, 10
δε' οὐ αἶ τε ἀποδείξεις αἱ κυρίως καὶ τὸ παντὶ καὶ καθόλου ἄλλο ἄλλῳ
ὑπάρχειν δείκνυται, ὅπερ κἀκεῖνοι δείκνυναι βούλονται· ὦν γὰρ τοὺς ὀρισμοὺς
35 ζητοῦσιν, οὐκ ἔστι καθ' ἕκαστα· τὰ γὰρ καθ' ἕκαστα οὐκ ὀριστά· αἱ μὲν
οὖν ἀποδείξεις διὰ τοιούτου μέσου, ὃ πάντως ὑπόκειται τῷ δεικνυμένῳ·

1 ἐκλήθει a 8 ἐν τῷ τῶν Ὑστ. ἀναλ. δευτέρῳ] II 4 10 ὅτι τε οὕτως in spat.
vac., ut videtur, B² 11 διαιρουμένους ex διαιρουμένης corr. B 12 οὔτε ut ex Ar.
translatum delevis 16 ὥσπερ εἰρήκαμεν (cf. vs. 13) Ar. 17 συλλογίζεσθαι ex συλλο-
γίσασθαι corr. B¹ 29 ἄλλῳ ἄλλο a 30 τε B: τι a 32 τάξις B: πρότασις a
33 ἄλλῳ ἄλλο a 35 ὀριστά a 36 ante τοιούτου add. τοῦ a δ a: φ B

τοῦτο γὰρ ἐστὶ τὸ ἐλάττωνα εἶναι. διὸ καὶ ἔστιν ἡττον καθόλου τὸ μέσον, 113^a
 εἰ καὶ ἴσον ποτὲ τῷ κατηγορουμένῳ λαμβάνεται· τὸ γὰρ κατηγορούμενον 15
 μᾶλλον καθόλου τοῦ ὑποκειμένου αὐτῷ. ἡ δὲ διαίρεσις τοῦναντίον μεῖζον
 μὲν καὶ καθόλου τὸ μέσον λαμβάνει, τὸ δὲ κατηγορούμενόν τε καὶ ὁ βού-
 5 λεται δεῖξαι καὶ συμπεράνασθαι διὰ τοῦ μέσου ὑπάρχον τινί, ἔλαττον, ὃ
 ἐδείχθη ἡμῖν ἀσυλλόγιστον· γίνεται γὰρ οὕτως ἡ μεῖζων πρότασις ἐπὶ
 μέρους ἐν πρώτῳ σχήματι. διὸ οὐδὲ συνελογίζοντο τὸ προκείμενον. πῶς 20
 οὖν τοῦτο ποιῶσι, δείκνυσιν. βουλόμενοι γὰρ δεῖξαι τὸν ἄνθρωπον θνητὸν
 λαμβάνουσι τὸ ζῶον, ὃ γένος τίθενται εἶναι τοῦ ἀνθρώπου, καὶ διαιροῦσιν
 10 αὐτὸ εἰς τε τὸ θνητὸν καὶ τὸ ἀθάνατον, καὶ τὸ μὲν ζῶον ἐπὶ τοῦ Α τι-
 θέασι, τὸ δὲ θνητὸν ἐπὶ τοῦ Β, τὸ δὲ ἀθάνατον ἐπὶ τοῦ Γ, καὶ τὸν ἄνθρω-
 πον, οὗ ζητοῦσι τὸν ὅρισμόν τε καὶ τὸν λόγον, ἐπὶ τοῦ Δ. θεὸς δὲ ταῦτα
 μετὰ ταῦτα ποιεῖται τοῦ ζῴου τὴν διαίρεσιν τὴν εἰς τὰ προειρημένα πάντα 25
 δεικνὺς τὴν μέθοδον αὐτῶν, καὶ λαμβάνει ἅπαν ζῶον ἢ θνητὸν ἢ ἀθάνατον,
 15 ὃ ἴσον ἐστὶ τῷ 'δ' ἂν ἢ Α, πᾶν ἢ Β ἐστὶν ἢ Γ'. διελὼν δὲ τὸ γένος, τὸ
 ζῶον, τὸν ἄνθρωπον μετὰ ταῦτα, ὃ ἐστὶν ὑποκείμενος ὅρος, τοῦτ' ἔστι τὸ
 Δ, λαμβάνει καὶ τίθεται ζῶον εἶναι, καὶ τοῦτο χωρὶς δεῖξεώς τινος ποιεῖ·
 αἰεὶ γὰρ ἐν τῷ διαιρουμένῳ ὅρῳ καὶ μέσῳ λαμβανομένῳ χωρὶς δεῖξεώς
 τινος τίθησι τὸν ὅρον, οὗ τὸν ὅρισμόν ζητῶν τῇ διαιρέσει χρῆται. ἐκ οὗ 30
 20 τούτων συνάγεται τὸ Δ ἢ τὸ Β ἢ τὸ Γ εἶναι, τοῦτ' ἔστι τὸν ἄνθρωπον
 ἢ θνητὸν ἢ ἀθάνατον. καὶ τὸ μὲν δεικνυμένον συλλογιστικῶς τοῦτο. ὃ δὲ
 γε βούλονται δεῖξαι, ὅτι θνητὸν ἐστὶν ὁ ἄνθρωπος, ἐπ' ἑλαττόν ἐστὶ τοῦ
 μέσου, τοῦ ζῴου· διὸ οὐκ ἐκ τῶν κειμένων συνάγεσθαι δύναται, ἀλλὰ λαμ-
 βάνουσι καὶ τίθενται ἀναποδείκτως αὐτό. ὥσθ' ὃ μὲν οὐ βούλονται συλλογί- 35
 25 ζεσθαι, συλλογίζονται, ὃ δὲ πρόκειται αὐτοῖς συλλογίσασθαι, τοῦτο οὐ συνε-
 λογίσαντο, ἀλλ' ἡτήσαντο λαβόντες τὸν ἄνθρωπον ἐν τούτῳ τῷ μορίῳ τῆς
 τοῦ ζῴου διαιρέσεως εἶναι. καὶ πάλιν ἂν θελήσωσι τὸν ἄνθρωπον ὑπόπουν
 δεῖξαι, συλλογίζονται μὲν αὐτὸν ἢ ὑπόπουν ἢ ἄπουν εἶναι, αἰτοῦνται δὲ τὸ
 ὑπόπουν, ὃ πρόκειται αὐτοῖς δεῖξαι· λαβόντες γὰρ τὸν ἄνθρωπον ζῶον 40
 30 θνητὸν εἶναι καὶ ἐν γένει τούτῳ, ὃ οὐδὲ αὐτὸ ἐδείξαν, ἀλλὰ ἔλαβον. διὸ
 καὶ εἶπε τὸν γὰρ ἄνθρωπον ζῶον θνητὸν εἶναι ἔλαβεν, καὶ ἐν τοῖς
 ἐπάνω πάλιν τὸν ἄνθρωπον αἰεὶ διαιρούμενος ζῶον εἶναι τίθε-
 ται· οὐ γὰρ ἔδειξεν, ἀλλ' ἡτήσατο τὸ θνητὸν αὐτὸν εἶναι.

p. 46^b 22 Τέλος δέ, ὅτι τοῦτ' ἔστιν ἄνθρωπος ἢ ὃ τι ποτ' ἂν ἢ
 35 τὸ ζητούμενον.

Καίτοι οὕτως, φησί, λαμβάνοντες, ἃ χρήσιμα οἶονται πρὸς τὸ ὁρίσα- 44
 σθαι καὶ ταῦτα αὐτὰ αἰτούμενοι ἀλλ' οὐ διὰ συλλογισμοῦ δεικνύντες τὸ 113^a

4 καὶ prius om. a 5 ὃ Β: καὶ a 6 οὕτως om. a 8 δείκνυσιν a 12 οὗ
 scripsi: οὗ aB τε om. a 18 διαλαμβανομένην a 23 οὐκ superscr. B²:
 οὖν B pr.: οὐδ' a 26 τῷ om. a 28 ἢ ἄπουν ἢ ὑπόπουν a 31 ἔλαβεν Ar.:
 ἔλαβον (ut vs. 30) aB 32 τίθεται ζῶον εἶναι Ar.

εἶναι τοῦτο τὸν ἀνθρώπον ἢ ὅ τι ἂν ᾗ τὸ ὀριζόμενον ὑπ' αὐτῶν, τὸ ἐκ τῶν 113^v
οὕτως εἰληγμένων ἡθροισμένων, οὐ δεικνύουσι συλλογιστικῶς οὐδ', ὅτι
ἀναγκαῖον οὕτως ἔχειν. οὐ γὰρ εἰ κατὰ τινος τὸ ζῶον ἀληθές καὶ τὸ
θνητόν, ἤδη καὶ τὸ ὅλον ὥς ἐν· δεῖται γὰρ τινος τοῦτο διορισμοῦ, πότε 6
5 ἐν συντεθέντα τὰ χωρὶς κατηγορούμενα καὶ πότε οὐ. οὔτε γὰρ ἐπὶ πάντων
ἀληθές οὔτε, ἐφ' ὧν ἀληθές, ἤδη καὶ ἐν, ὅπερ ὁ μὴ διαστειλόμενος καὶ
τοῦτο, εἰ καὶ ἀληθές ἐστι, προχείρως λαμβάνει. ὅτι γὰρ τὰ ληφθέντα οὕτως
καὶ συντεθέντα τοῦτον τὸν τρόπον ἢ ὥς ἐν κατηγορεῖται ἢ ὥς ὀρισμός
ἐστὶν ἀνθρώπου ἢ ἄλλου τινός, ὃ προτίθενται ὀρίσασθαι, οὔτε σαφῶς λέ-
10 γουσιν οὐθ' ὥς ἀναγκαῖον ὃν ἐκ τῶν κειμένων τοῦτ' εἶναι τὸν ὀρισμὸν τοῦ 10
προκειμένου δεικνύουσι τῷ μῆτε ἀναγκαῖον εἶναι τὰ ἰδίᾳ ὑπάρχοντά τι
ταῦτα καὶ συντεθέντα ἀληθεύεσθαι κατ' αὐτοῦ, ὥς ἐπὶ τοῦ σκυτέως τοῦ
ἀγαθοῦ ἐν τῷ Περι ἐρμηνείας ἐδείχθη, μῆτε, εἰ καὶ ὑπάρχοντα πάντα ἄμα
τῷ ὑποκειμένῳ τὰ κατ' ἰδίαν ληφθέντα, ἤδη γνώριμον εἶναι, ὅτι ὀρισμός
15 ἐστὶ τοῦ ὑποκειμένου ταῦτα τὰ συντεθέντα. οὐδὲν γὰρ ἡ μέθοδος εἰς τὴν 15
τούτων δεῖξιν συντελεῖ· καὶ γὰρ εἰ τὸ πάντα ὑπάρχειν ἀκολουθεῖ τῷ εἶναι
ἐκ τῆς τοῦ εἰληγμένου διαιρέσεως ἕκαστον τῶν προσλαμβανομένων, ἀλλ'
ὅτι γε ὀρισμός ταῦτα, οὐ δεικνύουσιν, ὅπερ ὥς ποιήσοντες ἦλθον ἐπὶ τὸ
διαρεῖν.

20 p. 46^b 24 Καὶ γὰρ τὴν ἄλλην ὁδὸν ποιοῦνται πᾶσαν οὐδὲ τὰς ἐν-
δεχομένας εὐπορίας ὑπολαμβάνοντες ὑπάρχειν. 20

Τοῦτ' ἐστὶ· πᾶσα ἡ ὁδὸς αὐτοῖς ἡ διαιρετικὴ αὕτη γίνεται, οὐδὲ τὰς
περὶ ἑκάστου τῶν λαμβανομένων ὑπ' αὐτῶν ἐνδεχομένας εὐπορίας πρὸς τὸ
συλλογιστικῶς δειχθῆναι αὐτὰ λαμβάνουσιν. ἔνεστι μὲν γὰρ τὸ τὸν ἀνθρω-
25 πον λογικὸν εἶναι συλλογίσασθαι καὶ ἐξ οἰκείων προτάσεων λαβόντας πάντα
ἀνθρώπον διανοητικὸν εἶναι φέρ' εἰπεῖν ἢ βουλευτικὸν ἢ ἀριθμητικόν, 25
ἑκάστου δὲ τούτων τὸ λογικὸν κατηγορήσαντας. οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐκ τοῦ
συλλογίσασθαι, ὅτι μὴ ἐστὶν ἄλογος· ἦν γὰρ αὐτοῖς ἡ διαίρεσις ἡ τοῦ ζῴου
εἰς τε λογικὸν καὶ ἄλογον. ἂν δὴ διὰ συλλογισμοῦ δειχθῇ ὁ ἀνθρώπος μὴ
30 ὦν ἄλογος, εὐλόγως ἂν λαμβάνοιτο λογικὸς εἶναι, ἐπεὶ δέδεικτο ἢ λογικὸς ἢ
ἄλογος ὦν. ὅτι οὖν μὴ ἄλογος, (οὕτως)· πᾶς ἀνθρώπος διανοητικός, οὐδὲν 30
διανοητικὸν ἄλογον, οὐδεὶς ἄρα ἀνθρώπος ἄλογος. τούτων μὲν οὖν οὐδὲν
προσπαράλαμβάνουσιν ἐν ταῖς δεξιῇ, δι' ὧν οἶόν τέ ἐστι διὰ συλλογισμοῦ
τῶν ἐκ τῆς διαιρέσεως τοῦ κοινοῦ τὸ ἕτερον δεῖξαι τῷ ὑποκειμένῳ ὑπάρχον,
35 διαρούμενοι δὲ τὸ κοινὸν καὶ τὸ γένος αἰεὶ, ὃ βούλονται τῶν ἐκ τῆς διαι-
ρέσεως, χωρὶς δεξιῶς προσλαμβάνουσιν.

1 ἢ B: εἴη a τῶν B: τούτων a 3 τὸ alterum om. a 4 δι' ὀρισμοῦ B
13 Περι ἐρμ.] c. 11 p. 20^b 35 15 ἐστὶ om. a τὰ om. a 17 προλαμβα-
νομένων a 22 ἡ διαιρετικὴ αὕτη B: αὕτη ἡ διαιρετικὴ a 24 αὐτὰς a 25 λα-
βόντες a 29 δὴ B: μὴ a 30 δέδεικτο ἢ ex δέδεικται corr. B: δέδεικτο a
31 οὕτως addidi 35 διαρούμενον a post κοινὸν add. καὶ τὸ κοινὸν a

p. 46^b 26 Φανερόν δέ, ὅτι οὔτε ἀνασκευάσαι ταύτη τῇ μεθόδῳ 113⁺
ἔστιν οὔτε περὶ συμβεβηκόςτος ἢ ἰδίου συλλογίσασθαι οὔτε
περὶ γένους.

Ὁ εἶπε πρὸ ὀλίγου. ὅτι “μικρόν τι μόριόν” ἐστὶν ἡ διαιρετική τῆς
5 συλλογιστικῆς μεθόδου, νῦν δείκνυσι καὶ διὰ τούτων· πρὸς γὰρ τῷ καὶ δ
συλλογίζονται μὴ δεῖται, δ βούλονται, εἶναι, ἄλλο δέ τι, διὸ καὶ ἀσθενὴς
ὁ συλλογισμὸς αὐτῶν, οὔτε ἀνασκευάσαι τι οἶόν τε χρωμένους ταύτῃ τῇ 40
μεθόδῳ (πάντα γὰρ καταφατικά τὰ συναγόμενα κατὰ τὴν μέθοδον ταύτην,
τὸ δὲ ἕτερον τῶν ἐκ τῆς διαιρέσεως μὴ ὑπάρχειν τῷ προκειμένῳ προχεί-
10 ρως λαμβάνεται ὥσπερ καὶ τὸ τὸ ἕτερον ὑπάρχειν· οὐδετέρου γὰρ ἰδίᾳ
γίνεται ὁ συλλογισμὸς). ἀλλ’ οὐδὲ περὶ συμβεβηκόςτος ἢ ἰδίου συλλογίσασ-
θαι οἶόν τε τῇ μεθόδῳ ταύτῃ χρωμένους· τῶν γὰρ λαμβανομένων κοινῶν 114⁺
τε καὶ γενῶν ἡ διαίρεσις οὐ κατὰ συμβεβηκότα γίνεται ἀλλὰ κατὰ τὰς
διαφορὰς τὰς ἐν τῇ οὐσίᾳ· συμβεβηκός δὲ καὶ τὸ ἴδιον· ἔτι τε οὐδὲ οἶόν
15 τε εἰς ἴδια τῶν γενῶν γίνεσθαι τὴν διαίρεσιν. ἔτι οὐδέ, εἰ γένος τότε τι
ἢ οὐ, δείκνυσιν, ἀλλὰ λαβὼν τότε εἶναι γένος τοῦ προκειμένου ὡς ὃν φανε-
ρόν τὴν διαίρεσιν αὐτοῦ ποιεῖται, ὡς ἤδη προείρηται. δι’ ὧν δὲ οἶόν τε 5
γένος κατασκευάζειν ἢ ἀνασκευάζειν, ἐν τοῖς Τοπικοῖς εἴρηται· ὁμοίως καὶ
δι’ ὧν συμβεβηκός ἢ ἴδιον δείκνυται. ἀλλ’ οὐδ’ ὁ ἐκ τοῦ συλλογισθέντος
20 αἰτεῖται τε καὶ τίθησιν (ἔστι δὲ τοῦτο τὸ ἕτερον τῶν ἐκ τῆς διαιρέσεως,
ὃ λαμβάνει μετὰ τοῦ διαιρεθέντος γένους), πότερον γένος ἢ ἴδιον ἢ συμ-
βεβηκός ἐστι τοῦ προκειμένου, δείκνυσιν· οὐδὲ γὰρ τὴν ἀρχὴν αὐτὸ ὑπάρ- 10
χειν τῷ κειμένῳ διὰ συλλογισμοῦ δείξας ἔθετο. τέλος δὲ ἄχρηστον τὴν
μέθοδον ἔδειξε διὰ τούτων τὴν διαιρετικὴν πρὸς συλλογισμὸν· τεττάρων γὰρ
25 ὄντων προβλημάτων, περὶ ὅρου, περὶ ἰδίου, περὶ γένους, περὶ συμβεβηκόςτος,
περὶ οὐδενὸς τούτων ἔδειξεν αὐτὴν συλλογιζομένην· περὶ γὰρ οὐ οἶεται
μόνου δεικνύναι, οὐδὲ τοῦτο δείκνυται διὰ συλλογισμοῦ.

p. 46^b 28 Οὕτ’ ἐν οἷς ἀγνοεῖται, πότερον ὥδε ἢ ὥδε ἔχει. 15

Τὸ λεγόμενον τοιοῦτόν ἐστιν· ἐφ’ ὧν μὲν φανερόν ἐστι τὸ προκειμέ-
30 νον καὶ μὴ δεόμενονδείξεως, οἶον ὅτι ἄνθρωπος λογικός ἐστιν ἀλλ’ οὐκ
ἄλογον, ἢ ὅτι ὑπόπουν ἀλλ’ οὐκ ἄπουν, καὶ δῖπουν ἀλλ’ οὐ πολύπουν,
ἐπὶ τούτων δόξουσιν εὐλόγως προσλαμβάνειν τὸ ἕτερον τῶν ἐκ τῆς διαιρέ-
σεως τῷ γνῶριμον εἶναι καὶ μὴ ἀμφισβητούμενον· ἐφ’ ὧν δὲ ἀγνοεῖται 20
τὸ προκειμένον, ἐν ὁποτέρῳ τῶν ἐκ τῆς διαιρέσεως ἐστι, καὶ δείξεως δεῖται,
35 ἄχρηστος ἐπὶ τούτων ἡ μέθοδος αὐτοῖς. ἀπορουμένου γὰρ τοῦ πότερον ἀρτιοὶ
οἱ ἀστέρες ἢ περιττοί, ἂν λαβὼν τις τὸν ἀριθμὸν πάντα καὶ πᾶν πλῆθος

4 πρὸ ὀλίγου] p. 46^a 31

10 τὸ alterum om. a

13 ante συμβεβηκότα add. τὰ a

15 εἰσι διὰ τὴν διαίρεσιν τῶν γενῶν γίνεσθαι a

post ἔτι add. δὲ a

18 ἐν τοῖς

Τοπικοῖς] l. II—V post ὁμοίως add. δὲ a

23 συλλογισμοῦ] u alterum in ras. B

28 ante πότερον add. τὸ Ar.

ἢ ὥδε in mg. B²

36 ante τὸν add. καὶ a

διέλη εἷς τε τὸ ἄρτιον καὶ τὸ περιττόν, προσλάβῃ δὲ καὶ τὸ τοὺς ἀστέρας 114·
 πλῆθος εἶναι καὶ ἀριθμόν, συνάξει μὲν, ὅτι ἄρτιοί εἰσιν ἢ περιττοὶ οἱ
 ἀστέρες, οὔτε δὲ τὸ περιττοὺς αὐτοὺς εἶναι οὔτε τὸ ἄρτιους ἔτι δυνήσεται 25
 προσλαβεῖν τῷ μήτε γνῶριμόν τι αὐτῶν εἶναι μήτε δείκνυσθαι. πάλιν εἰ
 5. ζητούμενου τοῦ πότερον ἢ διάμετρος τῇ πλευρᾷ σύμμετρος ἢ ἀσύμμετρος
 λαβὼν τις μῆκος εἶναι τὴν διάμετρον διέλοι τὸ μῆκος εἷς τε τὸ σύμμετρον
 καὶ ἀσύμμετρον, συνάξει μὲν καὶ τὸ τὴν διάμετρον ἢ σύμμετρον ἢ ἀσύμ-
 μετρον εἶναι τῷ λαβεῖν μῆκος αὐτὴν εἶναι, δ' οὐκ ἦν ζητούμενον, οὐχ ἔξει 30
 δὲ δεῖξαι, ἐν ὅποτέρῳ τούτων αὐτὴν θετέον. δ' γὰρ ἂν προσλάβῃ, δεόμενον
 10 δείξεως καὶ ζητούμενον ἀπλῶς καὶ χωρὶς δείξεως λήψεται, δ' ποιεῖν ἐξῆν
 αὐτῷ καὶ μὴ διαιρέσει χρησαμένῳ· ὥστε καθόλου, ἐν οἷς ζητεῖται καὶ μὴ
 ἐστὶ γνῶριμον, ἐν ὅποτέρῳ τὸ ζητούμενον τῶν ἐκ τῆς διαιρέσεως, ἄχρηστος
 ἢ μέθοδος. δῆλον οὖν, ὅτι μήτε πρὸς πᾶσαν σκέψιν ἀρμόζει ὁ τοιοῦτος 35
 τρόπος τῆς ζητήσεως, τοῦτ' ἐστὶν ὁ διαιρετικός (οὔτε γὰρ περὶ συμβεβη-
 15 κότος ἢ ἰδίου, περὶ ὧν αἱ πλεῖσται ζητήσεις, οὔτε ἀποφατικόν τι ἔνεστι
 δι' αὐτῆς δεῖξαι, οὐδ' ὅτι γένος τὸ λαμβανόμενον)· ἀλλ' οὐδὲ ἐφ' ὧν δοκεῖ
 μάλιστα ἀρμόττειν (ταῦτα δὲ ἐστὶν οἱ ὅρισμοί), οὐδὲ ἐπὶ τούτων ἔχει τι
 χρήσιμον. οὔτε γὰρ ἐφ' ὧν ἀδῆλον, ἐν ὅποτέρῳ τὸ προκειμένον τῶν δια-
 φορῶν τῶν ἐκ τῆς διαιρέσεως, ἔχει λαβεῖν, οὔτε ἐφ' ὧν δῆλόν τέ ἐστι καὶ 40
 20 προσλαμβάνει θάτερον καὶ τίθησιν, οὐδὲ ἐπὶ τούτων, ὅτι τὸ ἐκ πάντων τῶν
 εἰλημμένων συντεθέντων ὁρισμός ἐστι τοῦ ἀνθρώπου, δύναται δειχθῆναι τῇ
 μεθόδῳ ταύτῃ. οὔτε γὰρ πάντα τὰ κατ' ἰδίαν ἀληθεύοντα κατὰ τινος ἤδη
 καὶ συντεθέντα ἀληθῆ (οὐδὲ γὰρ εἰ σκυτεὺς καὶ ἀγαθός, ἥδη καὶ συντε-
 θέντα σκυτεὺς ἀγαθός, οὐδ' εἰ καὶ ἀληθῆ, διὰ τοῦτο ἥδη καὶ | τὸ ἐξ αὐτῶν ἔν· 114·
 25 οὐ γὰρ εἰ λευκὸν καὶ μουσικὸν καὶ βαδίζον ἦν, ἥδη καὶ ἐν ταῦτα, τὸ λευκὸν
 μουσικὸν βαδίζον, ὡς ἐν τῷ περὶ Ἑρμηνείας ἐδείχθη)· ἀλλ' οὐδ' εἰ ἀληθῆ
 τε καὶ ἔν, ἥδη γνῶριμον, ὅτι καὶ ὁρισμός· οὔτε γὰρ τὸ 'ἄνθρωπος λευκός',
 ἐπεὶ ὡς ἐν κατηγορεῖται τινος, ἥδη καὶ ὁρισμός, οὔτε τὸ 'ζῶον πεζόν'.

p. 46^b38 Ἐκ τίνων μὲν οὖν αἱ ἀποδείξεις γίνονται.

5

30 Δείξας ὅτι πρὸς ἀπόδειξιν καὶ συλλογισμόν οὐδὲν χρήσιμος ἢ διαφε-
 ρική μέθοδος, ὅτι καὶ τοῦτο πρὸς τὴν τοῦ προκειμένου δεῖξιν χρήσιμον ἦν
 (πρὸς γὰρ τὴν κατασκευὴν τοῦ ὅτι κατὰ τὴν προειρημένην ὑπ' αὐτοῦ ἐκ-
 λογὴν καὶ τὴν ἐπιβλεψιν τῶν ἐκλελεγμένων, καθ' ὃν εἶρηκε τρόπον, δεῖν
 ποιεῖν τήν τε τῶν προτάσεων λῆψιν καὶ τῶν συλλογισμῶν πάντων εὗρεσιν, 10
 35 χρήσιμον ἦν αὐτῷ δειχθῆναι τὸ κατ' ἐκείνην τὴν μέθοδον ἄχρηστον), δ'
 φανερόν ποιήσας ὑπομνησθεὶς ἡμᾶς τῶν προειρημένων δεικνύς, ὅτι ἐκ τούτων

1 τὸ περιττόν καὶ τὸ ἄρτιον a τὸ (ante τοὺς) om. a 6 διέλοι correxi: διέλη aB
 7 post καὶ prius add. τὸ a 11 μὴ alterum ex μὴν corr. B¹ 17 δέ B: τέ a
 18 ὅποτέρῳ a 19 post ἐστὶ add. τοῦτο τῷ a 20 προσλαμβάνειν . . . τιθέναι a
 26 Περὶ ἑρμ.] c. 11 p. 20^b35—21^a1 29 οὖν om. a 30 ante χρήσιμος add.
 ἐστὶ a 32 ὑπ' αὐτοῦ B: αὐτῷ a 34 τήν . . . λῆψιν . . . εὗρεσιν scripsi: ἡ . . .
 λῆψις . . . εὗρεσις aB

καὶ οὕτως μόνως ἢ γένεσις τε καὶ εὗρεσις τῶν συλλογισμῶν· κοινότερον 114^v
γὰρ νῦν τοὺς συλλογισμοὺς ἀποδείξεις λέγει. | 28

p. 46^b40 Πῶς δ' ἀνάξομεν τοὺς συλλογισμοὺς εἰς τὰ προειρη- 115^v
μένα σχήματα.

5 Διὰ τούτων ὑπογράφει μέθοδον ἡμῖν, δι' ἧς δυνησόμεθα πάντα τὸν
προβληθέντα συλλογισμὸν ἀνάγειν εἰς τὸ οἰκεῖον σχῆμα, ἧτις μέθοδος
εὐρετικὸς ἡμᾶς ποιήσει καὶ τοῦ τίνες μὲν τῶν ἐρωτωμένων λόγων εἰσὶ
συλλογιστικοί, τίνες δὲ φαίνονται μὲν, εἰσὶ δὲ ἀσυλλόγιστοι· εἰ γὰρ τις εἰς
μηδὲν τῶν τριῶν ἀνάγεσθαι δύναται σχῆμα τῇ μεθόδῳ ταύτῃ προσχωμένων
10 ἡμῶν, ἣν παραδίδωσιν, ἢ ἀνάγοιτο μὲν εἰς τι αὐτῶν, μὴ τῶν συλλογιστικῶν 10
δὲ συζυγίων τινα, δῆλον ὅτι ἀσυλλόγιστος ἂν εἴη. ἀπὸ δὲ τῆς μεθόδου τῆς
νῦν παραδεδομένης καὶ Ἀναλυτικὰ ἐπιγράφεται τὰ βιβλία. οὐ τῶν ἀπλῶν δὲ
μόνων ἀλλὰ καὶ τῶν συνθέτων ὑπογράφει τὴν ἀνάλυσιν. οὐ ταῦτόν δὲ ἐστὶν
ἀνάγειν τε λόγους εἰς τὰ σχήματα, ὥς ἔχει τὰ Θεοφράστου δύο τὰ ἐπιγρα-
15 φόμενα Ἀνηγμένων λόγων εἰς τὰ σχήματα, καὶ μέθοδον ὑπογράφαι, δι' ἧς 15
πάντα τὰ προβληθέντα ἀναλύνει αὐτοὶ καὶ ἀνάγειν δυνησόμεθα. ὁ μὲν γὰρ
τὴν μέθοδον τοῦ ἀναλύνει καὶ τὴν ἐπιστήμην ἔχων πάντας οἷός τε ἔσται καὶ
τοὺς μήπω γνωρίμους ἀνάγειν· ὁ δὲ τινὰς ἔχων ἀνηγμένους τούτους ἂν
ἀνάγοι μόνους ὥς ἂν ἔχων τήρησιν αὐτῶν ἀνάτιον ἀλλ' οὐκ ἐπιστήμην.
20 ὑπογράφει δὲ τὴν αὐτὴν ταύτην μέθοδον καὶ Θεόφραστος ἐν τῇ ἐπιγραφο- 20
μένῃ Περὶ ἀναλύσεως συλλογισμῶν. λοιπὸν δὲ τοῦτο φησιν ἔτι τὸ κεφάλαιον
εἶναι τῆς περὶ συλλογισμῶν πραγματείας· εἰ γὰρ τὴν τε γένεσιν τῶν
συλλογισμῶν εἰδείημεν, ἣν ὑπέγραψε διὰ τῶν τριῶν σχημάτων καὶ τῶν καθ'
ἑκαστον αὐτῶν συλλογιστικῶν συζυγίων, ἔχομεν δὲ καὶ τοῦ εὐρίσκειν τε
25 καὶ ποιεῖν αὐτοὶ τοὺς συλλογισμοὺς μέθοδον, ἣν ἐδίδαξεν ἡμᾶς διὰ τοῦ
δεῖξαι, ὅτι δεῖ ἐκλέγειν ἑκατέρου τῶν ἐν τῇ προβλήματι δρων τὰ τε ἐπό- 25
μενα αὐτοῖς καὶ οἷς αὐτοὶ ἔπονται καὶ τὰ μὴ ὑπάρχοντα ἑκατέρῳ αὐτῶν,
καὶ ἐκ τούτων τίνα κατ' οἰκειότητα τοῦ προβλήματος συντιθέμενα τὸν μέσον
δρον ποιεῖ, εἰ δὴ πρὸς ἐκείνοις τοῖς δύο καὶ τοὺς γεγονότας ἤδη συλλογι-
30 σμοὺς ἀναλύνει δυνάμεθα εἰς τὰ συλλογιστικὰ σχήματα, τέλος ἂν ἔχοι,
φησὶν, ἡ πραγματεία ἢ προκειμένη. χρήσιμον δὲ φησιν ἔσεσθαι τὴν γνῶσιν 30
τῆς ἀναλύσεως τῶν συλλογισμῶν καὶ πρὸς τὴν τῶν πρότερον εἰρημένων
βεβαίωσιν· ταῦτα δὲ ἐστίν, ὅτι τε πᾶς συλλογισμὸς ἐν τοῖς τρισὶ σχήμασι,

1 Ἀλεξάνδρου Αφροδισιεύς ὑπόμνημα εἰς τὸ περὶ ἀναλύσεως συλλογισμῶν Ἀριστοτέλους Ανα-
λυτικῶν προτέρων πρώτου (cf. p. 1) superscr. et Ἀρχὴ τοῦ τρίτου τμήματος in mg. add. B²:
Ἀρχὴ τοῦ τρίτου τμήματος περὶ τῆς τῶν συλλογισμῶν ἀναλύσεως superscr. a 7 εὐρε-
τικὴ a 9 δύναται a 13 συνθέντων a 16 προβλήματα a αὐτοὶ om. a
17 ἀναλύνει B: ἀνάγειν a πάντας om. a ἐστὶ a 19 αὐτῶν om. a
21 ἔτι B: ἐν a 24 τοῦ a: τὸ B 25 αὐτοὶ scripsi (cf. c. 27 p. 43^a20):
αὐτοὺς aB ἣν scripsi: τὴν aB 28 τινῶν a συντιθέμενων a
29 ποιεῖν a εἰ δὴ B: ἥδη a 30 δυνάμεθα a 33 τοῖς om. a

καὶ ὅτι ἐξ ὄρων τριῶν καὶ προτάσεων δύο προσεχῶν πᾶς. ἐκ γὰρ τῆς τῶν 115^a
γεγονότων ἀναλύσεως εἰς αὐτὰ πιστότερα ἐκεῖνα καὶ βεβαιότερα ἡμῖν ἔσται,
[καὶ] ὅτι ἐκ τοῦ εἰς μηδὲν ἄλλο ἀνάγεσθαι δύνασθαι τοὺς γεγονότας συλλογι-
σμοὺς ἢ εἰς ἐκεῖνων τι καὶ ἐκεῖνα βεβαιωθήσεται. 35

5 p. 47^a 10 Πρῶτον μὲν οὖν δεῖ πειρᾶσθαι τὰς δύο προτάσεις ἐκ-
λαμβάνειν τοῦ συλλογισμοῦ· ῥᾶον γὰρ εἰς τὰ μείζω διελεῖν ἢ
εἰς τὰ ἐλάττω.

Ἐπεὶ πᾶς συλλογισμός, ἂν τε ἀπλοῦς ἂν τε σύνθετος ἦ, ἐδείχθη ἐκ
προσεχῶν δύο προτάσεων γινόμενος καὶ ὄρων τριῶν, φησὶ δεῖν προβληθέν-
10 τος συλλογισμοῦ πρῶτον τὰς δύο προτάσεις λαμβάνειν, αἶ εἰσι μὲν δῆλον 40
ὅτι ἐκ τριῶν ὄρων, ἀλλὰ ῥᾶον εὐρεῖν τὰ μείζω μόρια τῶν ἐλαττόνων.
μείζω δὲ ἐστὶ τὰ συγκαίμενα τῶν ἀπλῶν, ἐξ ὧν σύγκειται, ὅπερ αἱ προτά-
σεις πρὸς τοὺς ὄρους πεπόνθασιν· ἐκ γὰρ τῶν ὄρων σύγκεινται αὐταί. |

p. 47^a 13 Εἴτα σκοπεῖν, ποτέρα ἐν δλω καὶ ποτέρα ἐν μέρει. 115^a

15 Μετὰ τὸ λαβεῖν τὰς προσεχεῖς προτάσεις φησὶ δεῖν ἐπιβλέπειν, ποῖα
καθόλου καὶ μείζων ἐστί, καὶ ποῖα ἐλάττων καὶ μερικωτέρα· κἂν γὰρ ἀμφο-
τεραι καθόλου ᾧσιν, ἀλλ' ἔστιν αὐτῶν καθ' ἑκαστον σχῆμα ἡ μὲν μείζων
ἡ δὲ ἐλάττων, μείζων μὲν, ἐν ᾗ ὁ μείζων καὶ κατηγορούμενος ὄρος ἐν τῷ 5
συμπεράσματι, ἐλάττων δὲ, ἐν ᾗ ὁ ὑποκείμενος. ἐπεὶ δὲ ἐνίοτε οἱ συλλογι-
20 ζεσθαι βουλόμενοι οὐ τιθέασιν ἀμφοτέρας τὰς προτάσεις, ἀλλὰ τὴν ἐτέραν
παρалаίπουσιν, αὐτόν φησι δεῖν λαμβάνειν τὴν παρειμένην, μεθ' ἧς ἡ χει-
μένη τὸ προκείμενον συμπέρασμα προσεχῶς συνάγει· ἐνίοτε γὰρ οἱ συλλογι-
ζόμενοι τὴν μὲν καθόλου πρότασιν λαμβάνουσι, τὴν δὲ ὑπ' αὐτὴν ὡς γνῶ- 10
ριμον παρалаίπουσιν, οἷον εἴ τις συνάγοι, ὅτι ἡ ὑγεία ἀγαθόν, λαβὼν καθό-
25 λου πρότασιν τὴν 'πᾶν τὸ οἰκεῖον ἀγαθόν', μηκέτι δὲ τὴν ἐτέραν προσλαβὼν
ἀλλὰ παρалаίπων ὡς γνῶριμον· ἔστι δ' αὕτη, ὅτι ἡ ὑγεία οἰκεῖον. ἡμᾶς
οὖν τοὺς βουλομένους ἀναγαγεῖν τὸν συλλογισμόν καὶ ἀναλῦσαι εἰς τι τῶν
σχημάτων δεῖ θεῖναι τὴν παρалаίπομένην· τεθείσης γὰρ εὐρεθήσεται, ἐν
ᾗ σχήματι ἐστὶν ὁ συλλογισμός, ὡς ἐπὶ τοῦ προκειμένου. προστεθείσης 15
30 γάρ, ἧς εἶπον, προτάσεως γνῶριμον ἐγένετο, ὅτι πρῶτόν ἐστι σχῆμα· ὁ
μέσος γὰρ ὄρος ἐν τῷ συλλογισμῷ, τὸ οἰκεῖον, κατηγορούμενος μὲν τῆς
υγείας ὑποκείμενος δὲ τῷ ἀγαθῷ. μὴ τεθείσης δὲ ταύτης οὐδὲ τὴν ἀρχὴν
εἶη ἂν τὸ εἰρημένον συλλογισμός. ἢ πάλιν εἴ τις λαβὼν πᾶν τὸ αἰρετόν
ἀγαθόν εἶναι ἐπιφέρει τὸ 'ἡ ἡδονὴ ἄρα ἀγαθόν' παρалаίπων ὡς γνῶριμον 20

1 καὶ postea add. B¹ 3 καὶ ut ex vs. 1 translatum delevi 6 ῥᾶον... ἐλάττω (7)
om. a ῥᾶον B (C corr., nm): ῥᾶω Ar. 7 εἰς B (m): om. Ar. 8 ἀπλοῦς ex
ἀπλῶς corr. B¹ 10 ἐκλαμβάνειν a 11 post ex add. τῶν a 18 καὶ om. a
19 ἐνίοτε post βουλόμενοι (20) transponit a 24 συνάγει a 25 λαβὼν a 26 αὕτη a
33 εἰρημένον B: συναγόμενον a 34 ἐπιφέρει a

τὸ τὴν ἡδονὴν αἰρετὸν εἶναι, ἥτις ἐλάττων ἐστὶ πρότασις. ὁμοίως καὶ λαβὼν 115
 τις 'οὐδείς τὰ ἀλλότρια κρύφα ὑφαιρούμενος ἀγαθός' ἐπενέγκη 'οὐδείς ἄρα
 κλέπτης ἀγαθός', ἔσται παρειακῶς ὡς γινώριμον τὴν ἐλάττονα τὴν 'πᾶς δὲ
 κλέπτης τὰ ἀλλότρια ὑφαιρείται'. καὶ οὕτως μὲν ἐν τοῖς τοιούτοις ἡ ἐλάττων
 5 παραλείπεται. ἔστι δ', ὅτε ἔμπαλιν τὴν μὲν καθόλου παραλείπουσιν ὡς
 γινώριμον, τὴν δὲ ἐλάττω τιθέασιν, ὡς ὁ συλλογισζόμενος, ὅτι οὗτος κολά- 25
 σεώς ἐστιν ἄξιος, διὰ τοῦ 'μοιχὸς γάρ ἐστιν ἢ κλέπτης ἢ ἱερόσυλος'. ἐν
 πᾶσι γὰρ τούτοις ἡ καθόλου παρείεται ὡς φανερά ἡ λέγουσα, ὅτι πᾶς
 [ὁ] μοιχὸς κολάσεως ἄξιος ἢ πᾶς κλέπτης ἢ πᾶς ἱερόσυλος, ἐφ' οἷς συμ-
 10 ρασμα τὸ 'οὗτος ἄρα κολάσεως ἄξιος'. ἡ παλιν εἴ τις λαβὼν τὸ 'οὗτος
 καλλωπιστής' ἐπιφέρει μοιχὸς ἄρα' παραλιπὼν τὸ καθόλου τὸ 'πᾶς καλλω- 30
 πιστής μοιχός'. χρή οὖν τὸν ἀνάγειν καὶ ἀναλύειν πειρώμενον πάλιν ταύτην
 τὴν πρότασιν αὐτὸν προστιθέναι, λέγω δὲ τὴν καθόλου. εἰπὼν δὲ ἐνίοτε
 γὰρ τὴν καθόλου προτείναντες τὴν ἐν ταύτῃ οὐ λαμβάνουσι τὸ
 15 ἀνάπαλιν βουλόμενος εἰπεῖν ἐπήνεγκε τὸ ἢ ταύτας μὲν προτείνουσι,
 τοῦτ' ἔστι τὰς καθ' ἕκαστα, δι' ὧν δ' αὐταὶ περαίνονται, παραλεί-
 πουσιν· αὐταὶ δ' εἰσὶν αἱ καθόλου· διὰ γὰρ τῶν καθόλου αἱ καθ' ἕκαστα 35
 δεῖκνυνταί τε καὶ πιστοῦνται τῷ ὕπ' ἐκείνας εἶναι. διὸ καὶ ἔπονται αὐταῖς·
 καὶ γὰρ προεῖπεν ἐπὶ τῆς παραλειπομένης ἐπὶ μέρους τὴν ἐν ταύτῃ οὐ
 20 λαμβάνουσιν· εἰ δὲ ἐν τῇ καθόλου ἢ ἐν μέρει, εἰκότως ἂν λέγοιτο δι'
 ἐκείνης καὶ περαίνεσθαι. ἔτι εἰ ἡ καθόλου τεθείσα αἰεὶ συγκατασκευάζει
 αὐτῇ τὰς ἐν μέρει τε καὶ ὕψ' αὐτὴν πάσας, εὐλόγως λέγοιτο ἂν αἱ ἐν 40
 μέρει καὶ διὰ τῶν καθόλου περαίνεσθαι. λέγοι δ' ἂν διὰ τοῦ δι' ὧν δ'
 αὐταὶ περαίνονται καὶ περὶ τῶν συμπερασμάτων τῶν λαμβανομένων ἐπὶ
 25 ταῖς ἐν μέρει προτάσεσιν· ἐν οἷς γὰρ συλλογισμοῖς ἐπὶ μέρους εἰληπταὶ
 πρότασις, ἐν τούτοις καὶ τὸ συμπέρασμα ἐν μέρει. τοῦτο δὲ τὸ συμ-
 ρασμα διὰ τῆς καθόλου περαίνεται διὰ τὸ ἀδύνατον εἶναι ἄνευ τῆς καθόλου
 γενέσθαι συλλογισμόν. τὸ δὲ οὕτε γράφοντες οὕτε ἐρωτῶντες προσέ- 45
 θηκεν, ὅτι ταῦτα καὶ διαλεγόμενοί τινες ποιοῦσι καὶ συγγράφοντες.
 30 Δύναται τὸ ταύτας μὲν προτείνου|σι, δι' ὧν δ' αὐταὶ περαί- 116
 νονται, παραλείπουσιν οὐκ ἐπὶ τῆς μείζονος εἰρῆσθαι προτάσεως ὡς
 παραλειπομένης, ὅταν αὕτη παραλειφθῇ, ἀλλὰ τοῦτο μὲν παραλειοιπέναι
 ὡς ἢ μὴδ' ὅλως συλλογιστικοῦ ἔτι τοῦ λόγου γινόμενου, ὅταν ἡ μείζων
 παραλειφθῇ, τῷ τῆς μείζονος τεθείσης δυνάμει πως καὶ τὴν ἐλάττονα εἰ-
 35 λῆφθαι περιεχομένην γε ὕπ' αὐτῆς, μὴκέτι μέντοι ὑπὸ τῆς ἐλάττονος
 περιέχεσθαι δύνασθαι τὴν μείζονα, διὸ μὴδὲ γίνεσθαι συλλογισμόν ἔτι δύνα-
 σθαι μόνως τῆς ἐλάττονος ληφθείσης, ἢ ὡς ὁμοίως ἡμῶν καὶ ταύτην προσ-
 ληφόμενων ὥσπερ καὶ τὴν ἐλάττονα, ἐπεὶ ἐνδοεῖ, ὅταν ἐκείνη παραλείπεται.

8 παρείται a 9 ὁ add. B: om. a 11 ἐπιφέρει a 12 ἀνάγειν B: κλέπτειν a
 13 αὐτοῦ προτιθέναι a 15 τὸ om. a 20 ἡ ex ἢ corr. B 22 αὐτῇ aB
 αὐτὴν ex αὐτῇ corr. B αἱ om. a 23 δ' alterum om. a 24. 25 ἐπὶ ταῖς ἐν
 μέρει a: ἐν ταῖς ἐπὶ μέρους B 32 αὐτῇ παραληφθῇ a 34 παραληφθῇ a post
 τῆς fort. μὲν addendum 38 παραλείπεται a

λέγει δὲ νῦν περὶ τῶν συλλογισμῶν, ἐν οἷς αἱ μὲν προσεχεῖς τῇ συμ- 116⁺
 περάσματι προτάσεις εἰσὶν εἰλημμένοιαι ἀμφοτέραι, παραλείπονται δὲ αἱ 10
 τούτων τῶν προτάσεων δεικτικαί, δῆλον ὅτι δεομένων δεΐξεως καὶ τούτων.
 ἡ οὐδὲν ἐκείνων δεῖ πρὸς τὴν ἀναλυσιν τοῦ κειμένου συλλογισμοῦ· αὐτάρκει
 5 γὰρ αἱ προσεχεῖς πρὸς τὴν ἀναγωγὴν· ἄλλαι δὲ τινες μᾶττην εἰσὶ προσκει-
 μέναι καὶ ἐκ περισσοῦ φαντασίαν ἀποστέλλουσαι ὥς τῶν προτάσεων τῶν
 προσεχῶν οὔσαι δεικτικαί. ὥσπερ δὲ αἱ κατασκευαστικαὶ τῶν προσεχῶν τοῦ 15
 προκειμένου προτάσεων παραλείπονται, ἄλλαι δὲ μᾶττην προστίθενται, οὕτως
 ἔστιν, ὅτε αἱ μὲν κατασκευαστικαὶ τῶν προτάσεων τῶν προσεχῶν τίθενται,
 10 αὗται δὲ παραλείπονται αἱ προσεχεῖς. χρὴ οὖν καὶ ταύτας παραφυλάττειν
 τὰς ἔξωθεν τῶν προσεχῶν εἰλημμένας, καὶ εἰ μὲν εἶεν τοιαῦται ὥς δι'
 αὐτῶν περαινέσθαι τε καὶ δεῖκνυσθαι τὰς δύο, ὥς εἶναι ἐκατέραν τῶν προσε- 20
 χῶν τοῦ δεικνυμένου προτάσεων ἐκείνων συμπεράσματα, κακείνας δῆλον ὅτι
 ὁμοίως ἐκληψόμεθά τε καὶ ἀνάξομεν εἰς τι τῶν σχημάτων. εἰ δὲ μήτε
 15 συλλογίζοιτό τι τῶν κειμένων μήτε ἄλλως δεικνύοιεν τι, ὥσπερ δεικνύουσιν
 αἱ ἐπακτικῶς λαμβανόμεναι εἰς σύστασιν τῆς καθόλου προτάσεως, μήτε
 ὄγκου ἢ ἄλλου τινὸς χρεώδους χάριν εἶεν οἷον κρύψεως ἢ σαφηνείας,
 ἀφαιρετέον καὶ ἀποκριτέον αὐτὰς ἐν ταῖς ἀναλύσεσι τῶν συλλογισμῶν ὥς 25
 μᾶττην καὶ κενῶς εἰλημμένας. εἰ δὲ εἶεν ἐκείνων τινὸς χάριν παρακείμεναι,
 20 χωριστέον μὲν καὶ τότε τῶν κυρίων τοῦ συμπεράσματος προτάσεων, παρα-
 δεικτέον δέ, οὐ χάριν εἰσὶ κείμεναι. δεῖ γὰρ τὸ συμπέρασμα γίνεσθαι, εἰ
 κατὰ συλλογισμόν γίνοιτο, "τῇ ταῦτα εἶναι". τὰ δ' οὕτως τιθέμενα οὐ τοιαῦτα.
 ἐν γὰρ τῇ λόγῳ τῇ 'πᾶν τὸ αὐτοκίνητον ἀεικίνητον, πᾶν τὸ ἀεικίνητον 30
 ἀθάνατον' (τὸ) "τὸ δ' ἄλλο τι κινεῖν καὶ ὑπ' ἄλλου κινούμενον παῦλαν ἔχον
 25 κινήσεως παῦλαν ἔχει ζωῆς" οὐδὲν πρὸς τὸ συμπέρασμα τὸ 'πᾶν τὸ αὐτο-
 κίνητον ἀθάνατον' συντελεῖ, ἀλλ' εἰσὶν αἱ πρῶται προτάσεις αὐτοῦ συνακτι-
 καί. καθόλου οὖν φησι δεῖν ἐπισκέπτεσθαι ἐν ταῖς ἀναλύσεσι τῶν συλλο-
 γισμῶν ταῖς εἰς τὰ σχήματα, τί ἐστι περιέργως καὶ ἔξωθεν εἰλημμένον, καὶ
 τί τῶν ἀναγκαίων παραλέλειπται, καὶ τὸ μὲν ἀναγκαῖον προσθετέον, τὸ 35
 30 δὲ περιττὸν ἀφαιρετέον, ἕως ἄν ἔλθωμεν καὶ εὕρωμεν ζητοῦντες, τί τίνος
 χάριν εἰληπται καὶ τί παρείεται, εἰς τὰς δύο προτάσεις τὰς τοῦ συμπε-
 ράσματος κυρίας. ἄνευ γὰρ τοῦ ταύτας μὲν λαβεῖν ἀποκρίναι δὲ καὶ χωρίσαι
 τὰς περιττάς οὐκ ἔστιν ἀναγαγεῖν εἰς σχῆμα τοὺς οὕτως ἡρωτημέ-
 νους λόγους. οἷον ἄν λαβὼν τις καθόλου πρότασιν τὴν 'πᾶν τὸ οἰκεῖον 40
 35 ἀγαθόν' λάβῃ καὶ τὸ 'πᾶν τὸ καλὸν ἀγαθόν', λάβῃ δὲ καὶ τὸ 'πᾶν συμφέρον
 ἀγαθόν' ὁμοίως, εἴτ' ἐπενέγκῃ συμπέρασμα τὸ 'ἡ ὑγεία ἄρα ἀγαθόν'. ἐν γὰρ
 τούτῳ τῇ λόγῳ αἱ μὲν 'πᾶν καλὸν ἀγαθόν' καὶ 'πᾶν συμφέρον ἀγαθόν' περιτταί,
 παρείεται δὲ ἡ λέγουσα 'ἡ δὲ ὑγεία οἰκεῖον'. μετὰ γὰρ ταύτης ἡ 'πᾶν τὸ

6 περιττοῦ a 10 παραφυλάσσειν a 12 ἐκατέρας a 16 μήτε B: εἴτε a 17 ὄγκου
 ... σαφηνείας] cf. p. 279 20. 21 παραδεικνυτέον a 22 τῇ ταῦτα εἶναι] c. 1
 p. 24^b 20 οὕτω a 23 τὸ prius om. a 24 τὸ addidi τὸ δ' ἄλλο τι κτλ.]
 Plat. Phaedr. c. 24 p. 245c τὰ δ' a 28 περιεργεία a προσειλημμένον a
 30 τί superscr. B 31 παρείεται a 32 post ταύτας spatium ca. 6 lit. in B
 35 τὸ prius om. a 37 ἀγαθὸν καλὸν a 38 παρείεται a

οἰκεῖον ἀγαθόν' συναγεῖ τὸ εἰρημένον συμπέρασμα τὸ 'ἡ ὑγεία ἀγαθόν'. 116·
 καὶ ἡ δὲ εἰλημμένον τό τε 'πᾶν τὸ οἰκεῖον κατὰ φύσιν' καὶ τὸ 'πᾶν τὸ 45
 κατὰ φύσιν ἀγαθόν' καὶ ἐπὶ ταύταις συμπέρασμα τὸ 'ἡ ὑγεία ἄρα ἀγαθόν',
 τὸ μὲν 'ἡ ὑγεία οἰκεῖον' ἔσται πάλιν ὁμοίως παρει|αμένον, αἱ δὲ 'πᾶν τὸ 116·
 5 οἰκεῖον κατὰ φύσιν, πᾶν τὸ κατὰ φύσιν ἀγαθόν' δεικνύουσιν ἂν τὴν εἰλημμένην
 πρότασιν τὴν 'πᾶν τὸ οἰκεῖον ἀγαθόν'.

p. 47·22 Ἐνιοι δὲ λανθάνουσι καὶ δοκοῦσι συλλογίζεσθαι διὰ
 τὸ ἀναγκαῖόν τι συμβαίνειν ἐκ τῶν κειμένων.

Ὅτι μὴ ἀπλῶς χρῆ βλέπειν πρὸς τὸ συμπέρασμα καί, εἰ τοῖς κειμέ- 5
 10 νοις ἀναγκαίως τι ἔπεται, ἡγεῖσθαι συλλογισμόν εἶναι, σαφῶς ἡμᾶς διὰ
 τούτων ἐφίστησιν. οὐ γὰρ εἰ ὁ συλλογισμὸς ἐξ ἀνάγκης δεικνύσιν τι, ἥδη
 καὶ ἔνθα ἂν ἡ ἐξ ἀνάγκης τι δεικνύμενον τῷ τοῖς κειμένοις ἔπεςθαι, τοῦτο
 συλλογισμὸς ἔστιν· ἐπὶ πλεον γὰρ τὸ ἀναγκαῖον τοῦ συλλογισμοῦ. διὸ
 οὐχί, εἰ ἔπεται ἐξ ἀνάγκης ληφθέντι τῷ τὸ Α τῷ Β ἴσον εἶναι καὶ τὸ Γ 10
 15 τῷ Β τὸ καὶ τὸ Α τῷ Γ ἴσον εἶναι, ἥδη καὶ συλλογισμὸς τοῦτο. ἔσται
 δὲ συλλογιστικῶς [τὸ] συναγόμενον, ἂν προσλαβόντες καθόλου πρότασιν τὴν
 λέγουσαν "τὰ τῷ αὐτῷ ἴσα καὶ ἀλλήλοις ἐστὶν ἴσα" τὰ εἰλημμένα ὡς δύο
 προτάσεις εἰς μίαν συστελιωμεν πρότασιν, ἡ ἴσον ταῖς δύο δύναται· ἔστι
 δὲ αὕτη 'τὸ δὲ Α καὶ Γ τῷ αὐτῷ (τῷ γὰρ Β) ἴσον'. συναγεται γὰρ κατὰ 15
 20 συλλογισμόν οὕτως τὸ Α καὶ τὸ Γ ἀλλήλοις εἶναι ἴσα. ὁμοιον τούτῳ καὶ
 τὸ λαβόντας τὸ Α μεῖζον εἶναι τοῦ Β καὶ τὸ Β τοῦ Γ ἡγεῖσθαι συλλογιστικῶς
 δεικνυσθαι τὸ καὶ τὸ Α τοῦ Γ μεῖζον εἶναι, ἐπεὶ ἀναγκαίως τοῦτο ἔπεται.
 ἀλλ' οὕτω συλλογισμὸς τοῦτο, ἂν μὴ προσληφθῇ καθόλου πρότασις ἡ λέ-
 γουσα 'πᾶν τὸ τοῦ μεῖζονός τινος μεῖζον καὶ τοῦ ἐλάττωτος ἐκείνου μεῖζον
 25 ἔστι', τὰ δὲ κείμενα δύο πρότασις γένηται μία ἡ ἐλάττωτος ἐν τῷ συλλογισμῷ 20
 λέγουσα 'τὸ δὲ Α τοῦ Β μεῖζονος ὄντος τοῦ Γ μεῖζόν ἐστιν'. συναχθήσεται
 γὰρ οὕτως τὸ καὶ τὸ Α τοῦ Γ μεῖζον· εἶναι κατὰ συλλογισμόν. ἐπεὶ
 ἀναγκαίως γε πολλάκις ληφθεῖσί (τί) τισιν ἀκολουθεῖ καὶ παρὰ τὴν τῆς
 ὕλης ιδιότητα καίτοι ἀσυλλογίστως κειμένων τῶν, ἐφ' οἷς τὸ ἀναγκαῖον, ὡς
 30 ἐπὶ τῶν ὁρισμῶν καὶ τῶν ἰδίων ἐν δευτέρῳ σχήματι δύο καταφατικῶν 25
 ληφθεισῶν προτάσεων. ὁμοιος τοῖς προειρημένοις καὶ οὗτος ὁ λόγος· ὅδε
 τις τῶνδε ἔστιν ἐκ τῶν αὐτῶν γονέων, οἷον ὁ Α/τῷ Β· ἀλλὰ καὶ ὁ Β
 τῷ Γ ἐκ τῶν αὐτῶν ἔστι γονέων· ὁ Α ἄρα τῷ Γ ἐκ τῶν αὐτῶν γονέων
 ἐστίν. λείπει γὰρ πρὸς τὸ συλλογισμόν γενέσθαι καθόλου πρότασις ἡ λέ-
 35 γουσα πάντας τοὺς τῷ αὐτῷ ἐκ τῶν αὐτῶν γονέων ὄντας ἀδελοφούς εἶναι.

2 τὸ (post καὶ) om. a

expuncti καὶ τὸ B²

11 συλλογίζόμενος a

15 τὸ prius om. a

ὡς δύο a: δύο ὡς B

εἰρησθαι B: λέγειν a

addidi

4 μὲν ἡ a: ἡ μὲν B

δεικνύειν (sic) B

14 εἰ add. B²

16 τὸ deleui

19 τὸ a: τὰ B

25 πρότασις a: προτάσεις B

32 ὁ β B: τὸ β a

παρει|μένον a

7. 8 διὰ τῶν a

ληφθέντι om. a

17 τὰ τῷ αὐτῷ κτλ.] Eucl. Elem. I ax. 1

21 ἡγεῖσθαι (cf. vs. 10, p. 345, 15) Diels:

28 ἀναγκαῖον omissio γε a

τι

5 ante πᾶν

9 εἰ a: ἐν B

14. 15 β τῷ γ a

ἡ προτάσει ἂν προστεθῇ ἡ διηρημένη μία γενομένη ἢ λέγουσα 'οἱ δὲ A 116·
καὶ Γ ἐκ τῶν αὐτῶν γονέων εἰσὶ τῷ B'. οὕτως γὰρ συνάγεται τὸ τοὺς 30
A, Γ ἀδελφούς εἶναι. ὅτι γὰρ διὰ τὴν καθόλου πρότασιν τὴν προστεθειμένην
ὁ συλλογισμός, ὁ δὴλον ἐκ τοῦ ἂν μὴ τὸ καθόλου ἀληθὲς ἦ, μηκέτ' ἀληθὲς
5 γίνεσθαι τὸ ἐπὶ τοῖς οὕτως ληφθεῖσι συμπεράσμα· οὐ γὰρ ἔτι ἀληθὲς γί-
νεται, ἂν λάβωμεν 'ὁ A τοῦ B ἀδελφός ἐστίν, ὁ B τοῦ Γ ἀδελφός', τὸ καὶ
τὸν A τοῦ Γ ἐξ ἀνάγκης ἀδελφὸν εἶναι τῷ μὴ εἶναι τὴν καθόλου πρότασιν 35
ἀληθῆ τὴν ὅτι οἱ τῷ αὐτῷ ἀδελφοὶ καὶ ἀλλήλοις εἰσὶν ἀδελφοί. ὁ γὰρ
παῖδα ἔχων καὶ ἀγαγόμενος ἄλλην γυναῖκα παῖδα καὶ αὐτὴν ἔχουσαν ἂν
10 σχῇ ἐξ αὐτῆς παῖδα, ἑκατέρου μὲν τῶν προϋπαρχόντων αὐτοῖς παιδίων
ἀδελφός ἔσται τοῦτο, οὐ μὴν διὰ τοῦτο καὶ ἀλλήλων ἀδελφοὶ οἱ προϋπαρ-
χοντες.

Τοιοῦτοὶ εἰσι καὶ οὓς λέγουσιν οἱ νεώτεροι ἀμεθόδως περαίνοντας. 40
οὓς ὅτι μὲν μὴ λέγουσι συλλογιστικῶς συνάγειν, ὅγιως λέγουσι· πολλοὶ γὰρ
15 αὐτῶν εἰσι τοιοῦτοι. ὅτι δὲ ἡγοῦνται ὁμοίους αὐτοὺς εἶναι τοῖς κατηγοριοῦσι
συλλογισμοῖς, περὶ ὧν ἡ παροῦσα πραγματεία, οὕτως λαμβανομένους, ὥς
τιθέασιν αὐτούς, τοῦ παντὸς διαμαρτάνουσιν· εἰ γὰρ ἦσαν τούτοις ὅμοιοι,
εἶχον ἂν καὶ τὸ εἶναι συλλογισμοί. νῦν δὲ οἱ μὲν πολλοὶ τῶν τοιούτων 45
λόγων ἐκ πάντων ἐπὶ μέρους εἰσὶν· ἡμεῖς δὲ ἐδείξαμεν μηδὲνα τῶν κατη-
20 γορικῶν συλλογισμῶν γινόμενον χωρὶς καθόλου προτάσεως. εἰ γὰρ | ἐγί- 117·
νετό τι κατὰ συλλογισμὸν συμπεράσμα ἐπὶ δύο προτάσεσιν ἐν μέρει, ἔδει
ἐπὶ πάσης ὅλης τὸ ὁμοίον γίνεσθαι συμπεράσμα· διὸ καὶ οὗτοι οὐκ ὄντες
καθ' αὐτοὺς συλλογιστικοὶ προστεθείσης αὐτοῖς τῆς καθόλου προτάσεως, ὥς
εἰρήκαμεν, γίνονται συλλογισμοί. ἡ γὰρ αἰτία τοῦ τοὺς λεγομένους ἀμε-
25 θόδως περαίνειν ἔχειν ἐξ ἀνάγκης τοῖς κειμένοις ἐπόμενον τὸ δοκοῦν συνά- 5
γεσθαι παρὰ τὸ καὶ ἐν τούτοις ἀληθῆ εἶναι τὴν καθόλου πρότασιν ὄντων
τοιούτων τῶν λαμβανομένων, ἣν παραλείπουσιν· διαιροῦσι δὲ τὴν ἐλάττωνα
εἰς δύο προτάσεις. τοιοῦτοι γὰρ εἰσιν οἱ τοιοῖδε· λέγει Δίων, ὅτι ἡμέρα
ἐστίν· ἀλλὰ καὶ ἀληθεύει Δίων· ἡμέρα ἄρα ἐστίν. πάλιν λέγει Δίων, ὅτι
30 ἡμέρα ἐστίν· ἀλλὰ καὶ ἡμέρα ἐστίν· ἀληθεύει ἄρα Δίων. προσληφθέντι 10
μὲν γὰρ τῷ εἶναι τοῦτο, ὃ λέγει τις, ἔπεται τὸ ἀληθεύειν αὐτόν, εἰ δὲ ἀλη-
θεύειν προσληφθείη, ἔπεται τὸ εἶναι τοῦτο, ὃ λέγει εἶναι. ἐν ἑκατέρῳ γὰρ
τῶν λόγων παρειάθησαν καθόλου προτάσεις ἀληθεῖς οὐσαι, ἐν τῷ μὲν τὸ
'πᾶν, ὃ λέγων τις ἀληθεύει, ἐκεῖνο ἔστιν· ἀληθεύει δὲ Δίων λέγων, ὅτι
35 ἡμέρα ἐστίν', ὃ διήρηται εἰς τε τὸ 'λέγει Δίων, ὅτι ἡμέρα ἐστίν' καὶ τὸ
'ἀλλὰ καὶ ἀληθεύει Δίων', ἐφ' οἷς συμπεράσμα κατὰ συλλογισμὸν τὸ 'ἡμέρα 15
ἄρα ἐστίν, ὃ λέγει Δίων'. ἐν δὲ τῷ ἐτέρῳ ἡ μὲν παρειμένη πρότασις οὐσα
καθόλου ἐστίν ὅτι ὁ τὸ ὄν λέγων, ὅτι ἐστίν, ἀληθεύει· διήρηται δὲ ἡ 'Δίων

1 ἡ corr. B³ 2 et 5 οὕτω a 5 post ἀληθὲς add. ἀναγκαῖον a 6 post
ἀδελφός alterum add. ἐστὶ a 10 ἐκ ταύτης a 13 ἀμεθόδως περαίνοντας] cf.
p. 21, 30 sqq. παραινόντας ex παραινόντες corr. B³ 21 συλλογισμὸν ex συλλογισμῶν
corr. B¹ 22 συμπεράσμα in mg. B³ 23 αὐτοῖς B: αὐτῷ a 24 τοῦ τοῦς B:
τούτους a 28 Δίων] δι' ὧν aB 32 τῷ a 34 λέγων alterum om. a 36 συμ-
πέραςμα a: συμπεράσματα (compend.) B

δὲ ἡμέρας οὕσης λέγει, ὅτι ἡμέρα ἐστίν· αὕτη γὰρ διήρηται εἰς τε τὴν 117·
 'λέγει Δίων, ὅτι ἡμέρα ἐστὶ' καὶ τὴν 'καὶ ἡμέρα ἐστίν'. συμπέρασμα
 γὰρ συλλογιστικῶς, οὐκέτ' ἀμεθόδως οὕτως ληφθεῖσων τῶν προτάσεων τὸ 20
 'Δίων ἀληθεύει'. ὅσον δὴ οἱ οὕτως λαμβανόμενοι τῶν ἐκείνως διαφέ-
 5 ρουσι, τοσοῦτον καὶ οἱ κατηγορικοὶ συλλογισμοὶ τῶν λεγομένων ἀμεθόδως
 περαίνειν.

p. 47·22 Ἐνίων μὲν οὖν ῥάδιον ἰδεῖν τὸ ἐνδεές, ἔνιοι δὲ λαν-
 θάνουσι καὶ δοκοῦσι συλλελογίσθαι διὰ τὸ ἀναγκαῖόν τι συμ-
 βαίνειν ἐκ τῶν κειμένων.

- 10 Ἐπ' ἐνίων φησὶ λέγων οὐ χαλεπὸν τὸ συνιδεῖν, τί ἐνδεῖ πρὸς τὸ
 πλήρη τὸν συλλογισμόν γίνεσθαι, καὶ τί περιττὸν εἰληπται, ὥς ἐφ' ὧν 25
 προειρήκαμεν λόγων· δῆλον γὰρ ἐν τοῦτοις τὸ παρειαμένον. ἀλλὰ καὶ
 ἐφ' ὧν ἄλλο τι συμπέρασμα ἐπενήνκεται καὶ οὐ τὸ ἐκ τῶν κειμένων
 συναγόμενον, ὥς ἔχει ἐπὶ τοῦ ὑπὸ τοῦ Ἐπικούρου λόγου ἡρωτημένου τοῦ 'ὁ
 15 θάνατος οὐδὲν πρὸς ἡμᾶς· τὸ γὰρ διαλυθὲν ἀναισθητεῖ, τὸ δ' ἀναισθητοῦν
 οὐδὲν πρὸς ἡμᾶς'. ἀλλ' οὐ τοῦτο τὸ συναγόμενον, ἀλλ' ὅτι τὸ δια- 20
 λυθὲν οὐδὲν πρὸς ἡμᾶς, ἐν πρώτῳ σχήματι. ὁμοίως καὶ ἐπὶ τοῦ Παρ-
 μενίδου λόγου συνάγοντος, ὅτι ἐν τὸ ὄν, ἐκ τῶν 'τὸ παρὰ τὸ ὄν οὐκ
 ὄν, τὸ οὐκ ὄν οὐδέν'. καὶ γὰρ ἐνταῦθα τὸ συναγόμενον φανερόν ἐστι·
 20 συνάγεται γὰρ ἐκ τῶν κειμένων τὸ παρὰ τὸ ὄν μηδὲν εἶναι ἐν πρώτῳ
 σχήματι, ἀλλ' οὐ τὸ 'ἐν ἄρα τὸ ὄν', ὥς ἐκεῖνος οἶεται. δεῖ γὰρ καθόλου
 τὸ συμπέρασμα ἐκ τῶν ἄκρων τῶν εἰλημμένων ἐν ταῖς προτάσεσι ταῖς δύο 25
 συγκεῖσθαι. ἄκροι δὲ εἰσὶν ἐν ταῖς προτάσεσιν οἱ ἀνὰ ἀπαξ εἰλημμένοι ἐν
 τῇ θέσει τῶν προτάσεων· ὁ γὰρ ἐν ἀμφοτέροις κείμενος ταῖς προτάσεσι καὶ
 25 ἐκατέρῳ τῶν ἄκρων συναπτόμενος ὁ μέσος ἐστίν. ἐπ' ἐνίων μὲν οὖν, ὥς
 ἔφην, ῥᾶον τὸ φωρᾶσαι τὴν κατὰ τοὺς λόγους ἀμαρτίαν· ἐπ' ἐνίων δὲ οὐ
 ῥάδιον συνιδεῖν, ἀλλὰ δοκοῦσι συλλογισμοὶ εἶναι, οὐκ ὄντες, διὰ τὸ τοῖς 30
 κειμένοις ἔπεσθαι τὸ ἐπιφερόμενον ἐξ ἀνάγκης, ὥς ἐφ' ὧν γε ἡμεῖς εἰρή-
 καμεν δῆλόν ἐστιν καὶ ἐφ' οὗ αὐτὸς παρατίθεται παραδείγματος τοῦ μὴ
 30 οὐσίας ἀναιρουμένης μὴ ἀναιρεῖσθαι οὐσίαν, ἐξ ὧν δὲ ἐστὶ τι,
 ἀναιρουμένων καὶ τὸ ἐκ τούτων φθείρεσθαι. ἐκ γὰρ τούτων ἀναγ-
 καῖον μὲν τὸ οὐσίας μέρος εἶναι οὐσίαν, οὐ μὴν συλλογιστικῶς δέ-
 δεικται, ἀλλ' ἐλλείπουσί τινες προτάσεις πρὸς τὸ γενέσθαι συλλογισμόν, τοῦτ' 35
 ἐστὶν ὅχ' αἱ εἶδει ληφθῆναι κεῖνται, ἀλλ' αἱ μὲν ἰσοδυναμοῦσι ταῖς, ἐξ ὧν ἂν
 35 δειχθεῖη τι συλλογιστικῶς, τὸ δὲ τι παρειαται. ἂν δὴ εἰς ἐκείνας | μετα-117·

1 post οὔσης add. καὶ α 5 τοσοῦτον ex τοσοῦτων corr. B¹ 8 συλλογίζεσθαι a
 et Ar. 10 πρὸς τὸν α 11 γενέσθαι α περιττὸν B: περιληπτον α
 12 παρειαμένον α 13 οὐ τὸ B: οὐκ α 14 ὑπὸ τοῦ Ἐπικούρου (cf. Diog. Laert. I
 139,2) B: Ἐπικουρῶν α 15 ἀναισθητοῦν B: ἀναισθητεῖν α 20 ante ὄν expuncti
 μὴ B 23 ταῖς om. α ἀνὰ om. α 26 ἔφησε α 29 τοῦ α: τὸ B
 30 τι om. Ar. et Alex. ipse p. 347,6 31 φθείρεται (ut p. 347,6) α 34 μὲν
 om. α ἰσοδυναμοῦσαι α 35 , τί δὲ καὶ παρειαται α

ληφθῶσιν αὐται αἱ κείμεναι καὶ προσληφθῇ τὸ λεῖπον, συλλογισμὸς 117^v
 ἔσται τῇ μὲν γὰρ 'οὐσίας μὴ ἀναιρουμένης οὐκ ἀναιρεῖται οὐσία' ἴσον
 δύναται ἢ ἀντιστρέφουσα αὐτῇ ἢ λέγουσα 'οὐσία ὑπὸ οὐσίας ἀναιρεῖται',
 ἢ ἴσον δύναται ἢ λέγουσα 'τὸ συναναιροῦν οὐσίαν οὐσία ἐστίν'. οὐ γὰρ
 5 ἀναιρουμένου ἀναιρεῖται οὐσία, ἐκεῖνο οὐσία ἐστίν. πάλιν δ' αὖ τῇ λεγούσῃ
 ἐξ ὧν δέ ἐστιν, ἀναιρουμένων καὶ τὸ ἐκ τούτων φθείρεται 6
 προσληπτέον ὡς λεῖπον τὸ 'ἐκ δὲ τῶν μερῶν τὸ ὅλον'. ἔσται γὰρ ἀληθὲς
 καὶ τὸ τῶν μερῶν ἀναιρουμένων τὸ ὅλον φθείρεσθαι, ὃ ἔπεται τὸ καὶ
 τῶν τῆς οὐσίας μερῶν ἀναιρουμένων καὶ τὴν ἐξ αὐτῶν φθείρεσθαι, ὃ ἴσον
 10 τὸ τὰ μέρη τῆς οὐσίας τὴν οὐσίαν συναναιροῦντα οὐσίαν εἶναι, ὃ μεταληφθὲν
 ἐξ ἐκείνων κεῖται. γίνονται οὖν προτάσεις 'τὰ μέρη τῆς οὐσίας συναναιρεῖ 10
 οὐσίαν, τὰ συναναιροῦντα οὐσίαν οὐσία'. ἐκ τούτων συνάγεται συμπέρασμα
 τὸ 'τὰ μέρη ἄρα τῆς οὐσίας οὐσία' ἐν πρώτῳ σχήματι. ἄλλαι τε οὖν ἀντ'
 ἄλλων προτάσεις ἐλήφθησαν ἐν τῷ λόγῳ καὶ παρειάθησαν.

15 p. 47^a28 Πάλιν εἰ ἀνθρώπου ὄντος ἀνάγκη ζῶον εἶναι καὶ ζῷου
 οὐσίαν, ἀνθρώπου ἄρα ὄντος ἀνάγκη οὐσίαν εἶναι. (ἀλλ' οὐπω
 συλλελογίσται·) οὐ γὰρ ἔχουσιν αἱ προτάσεις, ὡς εἴπομεν.

Αἰτιᾶται καὶ τοῦτο τὸ παράδειγμα ὡς ἔχον μὲν ἐξ ἀνάγκης τοῖς 16
 κειμένοις ἐπόμενον, τῷ γε ἀνθρώπου ὄντος ζῶον εἶναι καὶ ζῷου ὄντος
 20 οὐσίαν εἶναι, τὸ ἀνθρώπου ὄντος οὐσίαν εἶναι, οὐ μὴν συλλογιστικῶς. οὐ
 γὰρ ἔχουσιν αἱ προτάσεις, ὡς εἴρηται δεῖν ἔχειν, εἰ μέλλοι συλλογισμὸς
 ἔσεσθαι. ἔστι δὲ τοῦτο τὸ δεῖν ἢ ἀμφοτέρας εἶναι τὰς προτάσεις καθόλου
 ἢ πάντως γε τὴν ἑτέραν. ἐνταῦθα δὲ οὐδεμία εἰληπται καθόλου. τῷ 30
 μέντοι τὴν καθόλου ἀληθῆ εἶναι τὴν παρειαμένην, ἥς τεθείσης συλλογισμὸς
 25 ἔσται, ἀληθὲς δοκεῖ τὸ τοῖς κειμένοις ἔπεσθαι δοκοῦν. ἔστι δὲ ἡ καθόλου
 πρότασις 'πᾶν τὸ ἐπόμενον τινι ἔπεται καὶ ὃ ἐκεῖνο ἔπεται'. ἐν δὲ τῷ
 'εἰ ἀνθρώπου ὄντος ζῷόν ἐστι καὶ ζῷου ὄντος οὐσία' τῷ μὲν ζῷφ ἔπεται
 ἡ οὐσία, τῷ δ' ἀνθρώπῳ ἔπεται τὸ ζῷον· καὶ τῷ ἀνθρώπῳ ἄρα ἔπεται 36
 ἡ οὐσία. ἢ καὶ οὕτως· ἐν οἷς τρισὶν οὖσιν ἔπεται τῷ πρώτῳ τὸ δεύτερον
 30 καὶ τῷ δευτέρῳ τὸ τρίτον, ἐν τούτοις ἀκολουθεῖ καὶ τῷ πρώτῳ τὸ τρίτον·
 ἐν δὲ τῷ ἀνθρώπῳ καὶ τῷ ζῷφ καὶ τῇ οὐσίᾳ τρισὶν οὖσιν ἀκολουθεῖ τῷ
 μὲν ἀνθρώπῳ τὸ ζῷον τῷ δὲ ζῷφ ἡ οὐσία· ἐν τούτοις ἄρα ἀκολουθήσει
 καὶ τῷ ἀνθρώπῳ ἡ οὐσία. ληφθέντος γὰρ τοῦ καθόλου, οὐ προειρήκαμεν,
 καὶ προσληφθέντος αὐτῷ τοῦ 'ἀνθρώπου δὲ ὄντος ζῷόν ἐστι καὶ ζῷου 30

1 ἐγκείμεναι α προσληφθῇ scripsi: προσληφθῆναι aB 2 τῇ α: τῆς B οὐκ ἀναι-
 ρεῖται οὐσία B: μὴ ἀναιρεῖσθαι οὐσίαν (ut p. 246, 30) a 4 ἢ corr. B¹: ἢ a B pr. οὐ
 (ex οὐ corr. B¹) γὰρ . . . οὐσία ἐστίν (5) om. a 5 αὖ τῇ scripsi: αὐτῇ aB 6 δὲ
 om. a 8 post ἀναιρουμένων add. καὶ a ὅλον B: ἐκ τούτων a καὶ (post τὸ) B:
 ἐκ a 9 τὴν B: τὸ a 10 τὴν οὐσίαν om. a οὐσίαν (ante εἶναι) a: οὐσίας B
 13 τῆς οὐσίας ἄρα a 14 παρειάθησαν B: παρμενίδου καὶ ἐπικούρου a 16 ἄρα om.
 Ar. 16. 17 ἀλλ' οὐπω συλλελογίσται ex Arist. addidi (cf. p. 348, 15) 19 τῷ α: τὸ B
 24 παρειαμένην a 32 post μὲν exprunxit τῷ B

οὐσία' συνάγεται συλλογιστικῶς τὸ καὶ ἐν τούτοις ἀνθρώπου ὄντος οὐσίαν 117^a
 εἶναι. ὅτι γὰρ οὐ παρὰ τὴν κειμένην ἀκολουθίαν τὸ συμπέρασμα ἀλλὰ
 παρὰ τὸ τὴν καθόλου ἀληθῆ εἶναι πρότασιν, ἣν προσειλήφαμεν, δῆλον ἂν
 γένοιτο, εἰ ἄλλην τινα ἀκολουθίαν προχειρισαίμεθα ἀληθῆ μὲν <καί> αὐτὴν
 5 οὐκέτι δὲ ὑπὸ τι ἀληθὲς καθόλου τεταγμένην, ὅσα ἐστὶν ἡ τοιαύτη 'τὸ Α τοῦ Β
 πῆχει ὑπερέχει, καὶ τὸ Β τοῦ Γ πῆχει ὑπερέχει'. οὐκέτι γὰρ καὶ τὸ Α
 τοῦ Γ πῆχει ὑπερέχει· ψευδὸς γὰρ τοῦτο. ἡ δ' αἰτία τούτου, ὅτι καὶ ἡ
 καθόλου ψευδὴς ἡ λέγουσα 'εἴ τί τινος ὑπερέχει μέτρῳ τινὶ κακῆϊν ἄλλου
 τῷ αὐτῷ, καὶ τὸ πρῶτον τοῦ τρίτου τῷ αὐτῷ ὑπερέχει'. δῆλος δὲ ἐστὶ
 10 διὰ τούτων καὶ τὸν διὰ τριῶν λεγόμενον λόγον ἐξ ἀνάγκης μὲν λέγων ἔχειν
 τὸ ἐπόμενον τὸ τοῦ πρῶτου ὄντος τὸ τρίτον εἶναι, οὐ μὴν συλλογιστικῶς,
 οὐδ' εἶναι τὸν διὰ τριῶν λόγον συλλογισμόν οὐδὲ ὅλως τὸν δι' ὅλων ὑπο-
 θετικὸν λεγόμενον. διὸ καὶ μᾶλλον δύναται ἐπὶ τοῦ παραδείγματος τοῦ
 πάλιν εἰ ἀνθρώπου ὄντος ἀνάγκη ζῶον εἶναι εἰρηκέναι τὸ ἀλλ'
 15 οὐπω συλλελογίσταί· οὐ γὰρ ἔχουσιν αἱ προτάσεις, ὡς εἴπομεν,
 ὅτι μὴ δεικτικῶς μηδὲ καθόλου ἐλήφθησαν. ἔσται γὰρ συλλογισμός, ἂν
 οὕτω ληφθῶσι 'πᾶς ἄνθρωπος ζῶον, πᾶν ζῶον οὐσία'. ἐκαίνας δὲ ληφθέν-
 των ἀναγκαῖον μὲν τὸ συμβαῖνον οὐ μὴν συλλογιστικῶς, ἐπεὶ πᾶς συλλο-
 γισμός κεῖται ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν δεικνύναι. δυνατὸν πάλιν τὸ εἰ 118^a
 20 ἀνθρώπου ὄντος ἀνάγκη ζῶον εἶναι καὶ ζῶον οὐσίαν αἰτιασθαι
 ὡς μὴ συλλογιστικῶς συνάγον, ὅτι ἀδιόριστοι αἱ προτάσεις, ἧς τε 'ὁ ἄνθρω-
 πος ζῶον' καὶ ἡ 'τὸ ζῶον οὐσία'. λέγει μέντοι περὶ τούτου ἐν τοῖς ἐξῆς
 φανερώτερον.

Φανερώς δὲ καὶ τὴν διαφορὰν τοῦ ἀναγκαίου καὶ τοῦ συλλογισμοῦ
 25 δηλοῖ, δι' ὧν ἐπενηγόχεν. ὧν δὲ χάριν ταῦτα παρέθετο, ἃ εἶπεν, ἔστι τὸ
 ὥστε οὐκ εἴ τι συμβαίνει τεθέντων τινῶν, πειρατέον ἀνάγειν
 εὐθύς· ὅταν γὰρ συλλογιστικῶς συμβαίνει τι, τότε δεῖ ἀνάγειν τὸν λόγον
 εἰς τι τῶν σχημάτων ὡς ὄντα συλλογισμόν, ἀλλ' οὐχ ὅταν ἀπλῶς ἐξ
 ἀνάγκης συμβαίνει τι. εἰ δὲ οὕτως ταῦτα λέγοιτο, εἴη ἂν καὶ ἐν τῷ τοῦ
 30 συλλογισμοῦ ὅρῳ τὸ "τεθέντων" ἐπὶ τοῦ "κατηγορικῶς ληφθέντων" εἰρημένον
 ἴσον τῷ 'εἶναι ἢ μὴ εἶναι ληφθέντων' ἀλλ' οὐχ 'ὑποτεθέντων', ἐπεὶ μὴ
 συλλογιστικῶς τοῖς ὑποτεθεῖσι τὸ ἀναγκαίως ἐπόμενον ἔπεται. εἰπὼν δὲ
 διὰ μέσου ταῦτα ἐπανῆλθεν ἐπὶ τὸ προειρημένον τὸ ὅτι πρῶτον ληπτέον
 τὰς δύο προτάσεις (ῥᾶον γάρ, ὡς εἶπεν, εἰς τὰ μεγάλα καὶ συγκαίμενα
 35 διελεῖν), εἶτα οὕτως ἐκ τῶν προτάσεων τοὺς ὅρους ἐκληπτέον καὶ μέσον
 τῶν ὅρων θετέον τὸν ἐν ἀμφοτέραις ὄντα ταῖς προτάσεσιν. ὁ γὰρ δις
 λαμβανόμενος καὶ ἑκατέρῳ συντεθειμένος τῶν ἄκρων ἐν πᾶσι τοῖς σχή-
 μασιν ὁ αὐτός ἐστιν ὁ μέσος ὅρος· τοιοῦτος γὰρ ὁ μέσος ἐν τοῖς τρισὶ
 σχήμασιν.

1 συνάγεται a: συνάγεσθαι B

3 πρότασιν om. a

4 καὶ addidi

11 τὸ (post ἐπό-

μενον) B: τῷ γ a

16 ἔστι a

17 οὕτως a

21 τα ὁ om. a

22 τούτων a

25 προέθετο a

26 οὐκ εἴ τι] οὐκέτι a

27 τὸν λόγον om. a

30 τεθέντων]

c. 1 p. 24^b 19

36 τὸν ὅρον a

37 ἄκρων B: ὅρων a

p.47+40 Ἐὰν μὲν οὖν καὶ κατηγορῇ καὶ κατηγορῆται τὸ μέσον. 118*

Μετὰ τὸ λαβεῖν τὰς κυρίας τοῦ συμπεράσματος προτάσεις καὶ τοὺς
 δρους ἐκλαβεῖν ἀπ' αὐτῶν ῥαδίᾳ λοιπὸν ἢ ἀναγωγῇ ἢ εἰς τὸ οἰκεῖον σχῆμα
 τοῦ ἀναγομένου συλλογισμοῦ. ἡ γὰρ τοῦ μέσου πρὸς τοὺς ἄκρους σχέσις 20
 5 τοῦτο φανερόν ποιεῖ. ἂν μὲν γὰρ ὁ μέσος ἐν ἀμφοτέραις ὦν ταῖς προτάσεσιν
 οὕτως ἢ ὥς τοῦ μὲν κατηγορεῖσθαι αὐτῶν τῷ δὲ ὑποκεῖσθαι, πρῶτον
 ἔσται σχῆμα. τοῦτο γὰρ δηλοῖ τὸ κατηγορῇ καὶ κατηγορῆται· τὸ
 γὰρ κατηγορῆται σημαίνει τὸ ὑποκείμενον, ὅταν ἢ τι κατηγοροῦμενον
 αὐτοῦ καταφατικῶς. ὁμοίως κἀν αὐτὸ μὲν τινος κατηγορῆται, ἄλλο δὲ 25
 10 αὐτοῦ ἀποφασχεται. ἐὰν δὲ ἀμφοτέρων κατηγορῆται τῶν ἄκρων, ἀλλὰ
 τοῦ μὲν καταφατικῶς τοῦ δὲ ἀποφατικῶς, ἐν δευτέρῳ σχήματι ὁ συλλο-
 γισμός· ἄλλως γὰρ ἔχοντος τοῦ μέσου πρὸς τοὺς ἄκρους, ὦν κατηγορεῖται,
 ἔσται μὲν ἐν δευτέρῳ σχήματι ἡ συζυγία, ἀλλ' οὐ συλλογιστική. ἐὰν δὲ
 τὰ ἄκρα (ταῦτα γὰρ εἶπε τὰ ἄλλα) τοῦ μέσου ἀμφοτέρα κατηγορῆται, ἢ
 15 καταφατικῶς ἢ θάτερον μὲν καταφατικῶς θάτερον δὲ ἀποφατικῶς, ὁ συλ- 30
 λογισμός ἐν τρίτῳ σχήματι. ὁμοίως δὲ ἀναχθήσονται οἱ συλλογισμοί, κἀν
 μὴ ἀμφοτέραι ὦσιν αἱ προτάσεις καθόλου, ἀλλ' ἡ ἑτέρα μόνον· καὶ γὰρ
 καθόλου οὐσῶν τῶν προτάσεων ἀμφοτέρων καὶ τῆς ἑτέρας μόνης τριττῇ
 τοῦ μέσου πρὸς τοὺς ἄκρους ἢ σχέσις, κατὰ δὲ τὰς τῶν σχέσεων διαφορὰς
 20 ἢ τῶν σχημάτων διαφορὰ. δῆλον δὲ φησιν ἐκ τῶν εἰρημένων εἶναι καὶ 35
 τοῦτο, ὅτι, ἐν ᾧ λόγῳ ὁ αὐτὸς δρος πλεονάκις οὐκ εἴληπται, οὗτος οὐκ ἔστι
 συλλογισμός· ἀδύνατον γὰρ συλλογισμόν γενέσθαι χωρὶς μέσου, ὥς δέ-
 δεικται· μέσος δὲ ἐστὶν ἐν πᾶσι τοῖς σχήμασιν ὁ δις λαμβανόμενος.

p.47b9 Ἐπεὶ δὲ ἔχομεν, ποῖον ἐν ἐκάστῳ σχήματι περαίνεται
 25 τῶν προβλημάτων.

Καὶ ταύτην ἡμῖν ὁδὸν τῆς ἀναλύσεως τῶν συλλογισμῶν τῆς εἰς τὰ 40
 σχήματα ὑπογράφει· ἐπεὶ γὰρ τεσσάρων ὄντων τῶν προβλημάτων ἔχομεν,
 ποῖον ἐν ἐκάστῳ σχήματι δεικνυται, λαβόντας χρῆ τὸ πρόβλημα καὶ τὸ
 συμπεράσμα, δι' οὗ σχήματος τοῦτο συνάγεσθαι πέφυκεν, ἐν τούτῳ ζητεῖν
 30 καὶ μὴ ἐν πᾶσιν. ἐπὶ μὲν οὖν τοῦ καθόλου καταφατικοῦ ῥάδιον τοῦτο·
 ἐν γὰρ τῷ πρώτῳ σχήματι μόνῃ τοῦτο δεικνυται τὸ πρόβλημα. τῶν δ' 45
 ἄλλων προβλημάτων τὸ μὲν καθόλου ἀποφατικὸν διὰ τε τοῦ πρώτου δείκ-
 νυται σχήματος καὶ διὰ τοῦ δευτέρου, μοναχῶς μὲν διὰ | τοῦ πρώτου 118*
 διχῶς δὲ διὰ τοῦ δευτέρου, τὸ δὲ ἐπὶ μέρους καταφατικὸν πάλιν διὰ τε
 35 τοῦ πρώτου καὶ διὰ τοῦ τρίτου, μοναχῶς μὲν διὰ τοῦ πρώτου τριχῶς δὲ

1 καὶ (ante κατηγορῇ) B: om. a et Ar. 3 ἢ (ante εἰς) a: καὶ B 6 τῷ B:
 τοῦ a 7 καὶ superscr. B¹ 14 ἀλλὰ B 15 θατέρου... θατέρου a
 16 καὶ a 21 δρος om. a 22 συλλο[γισμός· ἀδύνατον γὰρ] unc. incl. evanida re-
 stituit B²; δυνατὸν B², sed 'internoscitur 23 μέσον a τοῖς om. a 28 ἐκάστῳ] φ
 corr. B¹ 30 οὖν om. a

διὰ τοῦ τρίτου, τὸ δὲ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν καὶ διὰ τοῦ πρώτου καὶ διὰ 118^a
τοῦ δευτέρου καὶ διὰ τοῦ τρίτου, μοναχῶς μὲν διὰ τοῦ πρώτου, διχῶς δὲ
διὰ τοῦ δευτέρου, τριχῶς δὲ διὰ τοῦ τρίτου. ἐπὶ δὲ τῶν διὰ πλειόνων
σχημάτων δεικνυμένων προβλημάτων ἐπιβλεπτόν μὲν καὶ ἐκεῖνο, δι' οὗ
5 μᾶλλον δείκνυται καὶ πλεονάκεις. οὐ μὴν ἀλλὰ γνώριμον ποιήσῃ τὸ σχῆμα
ἢ τοῦ μέσου θέσις· εἰ μὲν γὰρ ὁ αὐτὸς ὑποκείμενος καὶ κατηγορούμενος
εἴη, τὸ πρῶτον ἔσται σχῆμα, εἰ δὲ μόνον κατηγορούμενος, τὸ δεύτερον, εἰ
δὲ μόνον ὑποκείμενος, τὸ τρίτον.

p. 47^b15 Πολλάκις μὲν οὖν ἀπατᾶσθαι συμβαίνει περὶ τοὺς 10
10 συλλογισμοὺς διὰ τὸ ἀναγκαῖον, ὥσπερ εἴρηται πρότερον.

Ἐπιζητήσαι τις ἂν ἐνταῦθα γενόμενος, πῶς ἔτι ὁρισμὸς τοῦ συλλογι-
σμοῦ ὁ ἀποδοδομένος λόγος, εἴ γε καὶ ἄλλοι εἰσὶ λόγοι, ἐν οἷς “τεθέντων
τινῶν ἑτερόν τι τῶν κειμένων ἐξ ἀνάγκης συμβαίνει”. ἡ λείπει τούτοις τοῖς
λόγοις, ὡς προεῖρηται ἐν τοῖς ἐπάνω, τὸ “τῶ ταῦτα καῖσθαι”. οὐ γὰρ διὰ 15
15 τὰ κείμενα τὸ ἀναγκαῖον ἐν τούτοις ἀλλὰ παρὰ τὸ ἀληθὲς εἶναι τὰ καθόλου
παρειμένον, οὗ προστεθέντος γίνεται συλλογισμὸς καὶ αὐτός. ὁ δὲ δι’ ὅλων
ὑποθετικὸς ἀποκρίνοιτο ἂν τοῦ συλλογισμοῦ τῶ “τεθέντων”, ἐπεὶ ἔχει γε
καὶ οὗτος τὸ ἐπὶ τοῖς κειμένοις συμπέρασμα, ἀλλ’ οὐ τῶ “ταῦτα εἶναι”.
δεῖξας δέ, πῶς χρὴ τὴν ἀνάλυσιν τῶν συλλογισμῶν ποιῆσθαι, νῦν ὑπογράφει, 20
20 τίνα δεῖ φυλάσσεσθαι ὡς δυνάμενα ἡμᾶς ἐξαπατᾶν πρὸς τὸ ἡγεῖσθαι τοὺς
μὴ συλλογισμοὺς συλλογισμοὺς εἶναι· τοῦτο γὰρ εἰδότες φυλάσσεσθαι οὐ
ματαιοπονήσομεν ὡς συλλογισμοὺς ἀναλύειν πειρώμενοι τοὺς μὴ συλλογι-
σμούς. πρῶτον μὲν οὖν (οὐ) χρὴ πρὸς τὸ ἀναγκαίως ἔπεσθαι τοῖς κειμένοις
τὸ ἐπιφερόμενον βλέποντας εὐθὺς ἡγεῖσθαι καὶ συλλογισμὸν εἶναι τὸν λόγον·
25 ἀπάτῃ γὰρ γίνεται παρὰ τοῦτο. εἴρηται δὲ περὶ τούτου καὶ δέδεικται, ὅτι 25
ἐπὶ πλεόν τὸ ἀναγκαῖον τὸ ἐν λόγοις τοῦ ἐν συλλογισμοῖς. ἐνίοτε δὲ ἀπα-
τώμεθα διὰ τὴν ὁμοιότητα τῆς τῶν ὄρων θέσεως· οὐδὲν γὰρ δοκεῖ
διαφέρειν ἢ ἀδιορίστως θεῖναι τὴν πρότασιν ἢ καθόλου. διὸ καὶ προτείναν-
τός τινος ἀδιορίστον πρότασιν συγχωροῦμεν ὡς οὐδὲν διάφορον οὖσαν τῆς
30 καθόλου. τοιούτων δὲ ληφθεῖσῶν οὐ γίνεται συλλογισμός. καὶ τοῦτο καὶ
διὰ παραδειγμάτων ἡμᾶς διδάσκει λαβὼν ἐπὶ μὲν τοῦ Α τὸ ἀεὶ εἶναι, ἐπὶ 30
δὲ τοῦ Β διανοητὸν Ἀριστομένη, ἐπὶ δὲ τοῦ Γ Ἀριστομένη· οὓς λαβὼν
ὄρους καὶ κατηγορήσας τὸ μὲν Α κατὰ τοῦ Β ἀδιορίστως, τὸ ἀεὶ εἶναι κατὰ
τοῦ διανοητοῦ Ἀριστομένους, ἀληθὲς ὃν (διανοητὸς γὰρ Ἀριστομένης ἀεὶ,
35 τοῦτ’ ἔστιν οἷόν τε ἀεὶ διανοεῖσθαι τίνα Ἀριστομένη καὶ διανοεῖσθαι τίνα

5 πολλάκις a post ἀλλὰ add. καὶ a 9 οὖν om. a 12 τεθέντων κτλ.] c. 1
p. 24^b19 14 προεῖρηται] p. 21, 10sq. καῖσθαι] εἶναι Ar. (cf. vs. 18) 17 post
ὑποθετικὸς add. καὶ αὐτὸς a 18 ἀλλ’ οὐ a: ἀλλὰ B 21 συλλογισμοὺς εἶναι ...
συλλογισμοὺς (22) om. a 23 οὐ a: om. B 25 εἴρηται] c. 32 p. 47^b31—35
28. 29 προτείνοντος a 31 παραδείγματος a λαβὼν B: λέγων a 32 Ἀριστο-
μένην a semper λαβὼν om. a 34 post ἀεὶ add. ἐστίν a

περί Ἀριστομένους), τὸ δὲ Β κατὰ τοῦ Γ (καὶ γὰρ τοῦτο ἀληθὲς τὸ τὸν 118^v
 Ἀριστομένην, ὅπερ ἐστὶ τὸ Γ, διανοητὸν εἶναι Ἀριστομένην, ὃ ἦν τὸ Β), αὖ
 οὐκέτι φησὶν ἀληθὲς γίνεσθαι τὸ τὸ Α κατὰ τοῦ Γ, τὸ αἰεὶ εἶναι κατὰ
 Ἀριστομένους, ὅπερ ἐστὶ τὸ συνάγεσθαι δοκοῦν. οὐ γὰρ αἰεὶ ἐστὶν Ἀριστο-
 5 μένης· φθαρτὸς γάρ. οὕτως δὲ δόξει διαβάλλεσθαι τοῦ πρώτου σχήματος
 ἢ πρώτη συμπλοκὴ καὶ ὁ πρώτος συλλογισμός, εἴ γε ἀληθῶν οὐσῶν τῶν
 προτάσεων τὸ συμπέρασμα ψευδὸς. ἀλλὰ τούτου αἵτιον τὸ μὴ συλλογιστικῶς
 ληφθῆναι τὰς προτάσεις. ἀδιορίστως μὲν γὰρ λαμβανομένη ἡ Α Β πρότα- 40
 σις ἀληθὴς εἶναι δύναται ἢ λέγουσα διανοητὸν Ἀριστομένην δεῖ εἶναι, ἂν
 10 μέντοι καθόλου ληφθῇ καὶ γένηται 'πᾶς ὁ διανοητὸς Ἀριστομένης δεῖ εἶναι',
 ψευδής. ὁ γὰρ λέγων 'πᾶς ὁ διανοητὸς Ἀριστομένης αἰεὶ ἐστὶν' οὐκέτι
 λαμβάνει πάντα τὸν διανοητὸν Ἀριστομένην δεῖ εἶναι διανοητὸν, ἀλλ' Ἀρι-
 στομένην, ὃ ὑπάρχει διανοητῇ εἶναι, αἰεὶ εἶναι· ὃ ψευδὸς ὃν εἰ ἐσήμαινε 45
 καὶ ἡ ἀδιορίστος ἢ λέγουσα 'διανοητὸς Ἀριστομένης δεῖ εἶναι', ψευδὴς ἂν ἦν
 15 καὶ αὐτὴ τῇ μηδέ τινα Ἀριστομένην, ὃ συμβέβηκε διανοητῇ εἶναι, δύνα-
 σθαι | δεῖ εἶναι. νῦν δὲ ἄλλο μὲν ὑπ' ἐκείνης τῆς ἀδιορίστου ἐσημαίνεται, 119^v
 ἄλλο δὲ τὸ σημαίνον καὶ ἄλλοιόν ἐγένετο τοῦ 'πᾶς' προστεθέντος. ἐπεὶ
 εἰ καὶ προστεθέντος τοῦ 'πᾶς' ταῦτό ἐτι ἐσημαίνεται, ἦν ἂν καὶ ἡ καθόλου
 ὁμοίως τῇ ἀδιορίστῃ ἀληθής· πᾶς γὰρ Ἀριστομένης δεῖ διανοητὸς εἶναι.
 20 διὸ οὐ ταῦτόν τὸ νῦν εἰρημένον ὑπ' αὐτοῦ τῇ πρὸ ὀλίγου, ὅτε ἔλεγε "παλιν 5
 εἰ ἀνθρώπου ὄντος ἀνάγκη ζῶν εἶναι". οὕτως δὲ γε λαμβανομένη ἀνάγκη
 συλλογιστικὴ γίνεται, ἀλλ' οὐκ ἀδιορίστως· δεῖ γὰρ ἐν τῇ πρώτῃ σχήματι
 τὴν μείζονα πρότασιν δεῖ καθόλου εἶναι.

Χρῆται δὲ καὶ ἄλλῃ παραδείγματι πρὸς τὴν τοῦ αὐτοῦ ἀπόδειξιν.
 25 λαμβάνει γὰρ ἐπὶ μὲν τοῦ Γ Μίκαλον, ἐπὶ δὲ τοῦ Β μουσικὸν Μίκαλον,
 ἐπὶ δὲ τοῦ Α τὸ φθεῖρεσθαι αὐριον· ἔπειτα τὸ μὲν Β τοῦ Γ κατηγορεῖ, 10
 τὸν μουσικὸν Μίκαλον Μικκάλου, ὡς ἀληθὲς ὃν (ἦν γὰρ τις, ὡς ἔοικε,
 Μίκαλος μουσικός), τὸ δὲ Α τοῦ Β, (τὸ) φθεῖρεσθαι αὐριον κατὰ μουσι-
 κοῦ Μικκάλου. πῶς ἐνδεχόμενον δὲ λαμβάνει τοῦτο; ὡς καὶ τὸ διανοητὸν
 30 Ἀριστομένην δεῖ εἶναι ἢ ὡς Μικκάλου μουσικοῦ φθειρομένου αὐριον τῇ
 ἀποβάλλειν τὴν μουσικὴν; τούτων γὰρ ὄντων ἀληθῶν οὐκέτι φησὶν ἀληθῶς 15
 τὸ Α τοῦ Γ κατηγορεῖσθαι, τὸ φθεῖρεσθαι αὐριον Μίκαλον· δι' ὑποθέσεως
 γὰρ εἰληφθαι καὶ τὸ μὴ φθεῖρεσθαι αὐριον μουσικὸν Μίκαλον κατὰ τὸ
 ἀποβάλλειν αὐριον τὴν μουσικὴν. οὐ ψεύδους φησὶν αἵτιον εἶναι τὸ ἀδιό-
 35 ριστον ληφθῆναι τὴν μείζονα πρότασιν τὴν ἐγχεῖν λέγουσαν μουσικὸν

2 ὅπερ . . . Ἀριστομένη om. a ἦν Β: εἶναι a 3 δεῖ a 4 ante
 Ἀριστομένους add. τοῦ a 10 διαληφθῇ a 12 διανοητὸν (post εἶναι) Β:
 δυνατὸν a 13 post εἰ add. μὲν a 15 αὕτη Β διανοητῇ ex διανοητὸν
 corr. Β' 16 ἐκείνης ex ἐκείνους corr. Β' 19 ἀορίστω a 20 ἔλεγε]
 p. 47*28 21 λαμβανομένης a 23 δεῖ superscr. Β 24 τοῦ om. a 25 μὲν
 om. a 28 τὸ alterum addidi 29 πῶς Β: ὡς a 30 αἰεὶ a 31 ἀλη-
 θῶς ex ἀληθὲς corr. Β' 32 Μίκαλον Β: τὸ κατὰ τοῦ Μικκάλου a ὑποθέσεως a:
 ὑπόθεσιν Β 33 εἰληπται a κατὰ τὸ om. in lac. a 34 ἀποβάλλειν ex ἀπο-
 βαλεῖν corr. Β' οὐ ex οὐ corr. Β 35 ἐγχεῖ a

Μίκαλον αὔριον φθαρήναι, ὡς ἀδιορίστως μὲν αὐτῆς λαμβανομένης ἀληθοῦς 119^ο
οὔσης, καθόλου δὲ οὐκέτι ἀληθοῦς· μὴ γὰρ ἀληθὲς εἶναι τὸ πάντα τὸν α
μουσικὸν Μίκαλον ἐνδέχεσθαι αὔριον φθαρήναι. τοῦτο δ' ἂν εἴη λέγων
ψεῦδος εἶναι ἥτοι διὰ τὸ εἰληφέναι ὑπόθεσιν ταύτην τοὺς τὸ σόφισμα ἔρω-
5 τῶντας (λαμβάνουσι γὰρ ὑποθέσεις οὐκ ἀδυνάτους τὸ τε μὴ φθεῖρεσθαι
αὔριον τὸν μουσικὸν Μίκαλον καὶ τὸ ἀποβάλλειν αὐτὸν αὔριον τὴν μουσι-
κὴν· ὡς γὰρ δυνατοῖς οὔσι τοῖς ἐν ἀμφοτέροις ταῖς προτάσεσι λαμβανο- α
μένοις ᾤοντο δεικνύναι ἀδύνατον τὸ ἐπόμενον), ἣ λέγοι ἂν ψεῦδος εἶναι
πάντα τὸν μουσικὸν Μίκαλον ἐνδέχεσθαι φθαρήναι αὔριον, ὅτι ἐνδέχεται
10 τινα καὶ μηδέπω εἶναι μουσικὸν Μίκαλον, ἔσσεσθαι δέ· ὃν τίθησι μὲν ὁ λέγων
πάντα τὸν μουσικὸν Μίκαλον ἐνδέχεσθαι αὔριον φθαρήναι μὴ προστιθείς
δὲ τὸ 'ὄντα' ὡς ἐνδεχόμενον καὶ αὐτὸν φθαρήναι· οὐ μὴν δυνατόν οὐδ'
ἐνδεχόμενον τὸν μηδέπω ὄντα φθαρήναι. ἣ ὡς ὑπόθεσιν ἔλαβε τὸ τινα α
μουσικὸν Μίκαλον αὔριον φθεῖρεσθαι· τούτου γὰρ ὑποτεθέντος ἀληθοῦς
15 εἶναι οὐ πάντως ἔπεται τὸ καὶ τοῦτον τὸν Μίκαλον αὔριον φθεῖρεσθαι.
ζητήσαι δ' ἂν τις, διὰ τί οὐκ ἔσται ἀληθὲς τὸ συμπέρασμα ὡς ἐνδεχόμενον
τοῦ τὸν Μίκαλον αὔριον ἐνδέχεσθαι φθαρήναι· καὶ γὰρ ἡ μέζων πρότασις
ἐνδεχομένη ἐλήφθη, ἥς οὔσης ἐνδεχομένης ἐνδεχόμενον ἔσται καὶ τὸ συμ- α
πέρασμα. ἣ τὸ Α τοῦ Γ ψεῦδος εἶπεν ὡς ἴσον τῷ 'τὸ δὲ λέγειν ἐπὶ
20 τούτοις συλλογιστικῶς τὸ Α τοῦ Γ κατηγορεῖσθαι ψεῦδος'· καὶ γὰρ εἰ ἄλλως
ἀληθές, ἀλλ' ὡς ἐν συλλογισμῷ ψεῦδος. οὐ γὰρ περὶ τοῦ συμπεράσματος
ἀκριβολογεῖται νῦν, ἀλλὰ μόνον ἡμῖν ἐνδείκνυται τὴν τῆς ἀδιορίστου καὶ τῆς
καθόλου προτάσεως διαφορὰν διὰ τοῦ λαβεῖν τῆς λεγούσης μουσικὸν Μίκαλον α
αὔριον φθεῖρεσθαι ἀληθοῦς οὔσης μὴ πάντως ἀληθῆ γίνεσθαι τὴν λέγουσαν
25 πάντα μουσικὸν Μίκαλον αὔριον φθεῖρεσθαι· τὸ γὰρ καθόλου Μίκαλος
μουσικὸς τὴν 'πᾶς Μίκαλος μουσικός' σημαίνει.
Ἔστι δὲ τὸ λεγόμενον δεῖξαι καὶ διὰ φανερωτέρων παραδειγμάτων.
ἔστω ἐπὶ μὲν τοῦ Α ἀγαθόν, ἐπὶ δὲ τοῦ Β οἰκεῖον, ἐπὶ δὲ τοῦ Γ ἡδονή·
τὸ δὲ Α κατὰ τοῦ Β κατηγορεῖσθαι, τὸ ἀγαθὸν κατὰ τοῦ οἰκεῖου· ἀλλὰ καὶ α
30 τὸ Β κατὰ τοῦ Γ, τὸ οἰκεῖον κατὰ τῆς ἡδονῆς. ἀληθῶν δὲ τῶν προτά-
σεων οὐσῶν οὐ πάντως τὸ ἀγαθὸν κατὰ τῆς ἡδονῆς, ὅτι μὴ ἐλήφθη τὸ
ἀγαθὸν κατὰ | παντὸς τοῦ οἰκεῖου, ἀλλ' ἀδιορίστως. ἀλλὰ καὶ λάβῃ τις, 119^ο
ὅτι ἡ ποιότης ποιεῖ, τὸ ποιοῦν σῶμα, οὐ συλλογιεῖται 'ἣ ποιότης ἄρα σῶμα'.
οὐ γὰρ ἔλαβε 'πᾶν τὸ ποιοῦν σῶμα'· ψεῦδος γὰρ· ἀδιορίστως γὰρ ληφθὲν
35 ἀληθὲς μὲν, ἀσυλλόγιστον δέ. ὁμοίως καὶ τὸν μὲν ἄνθρωπον λάβῃ ζῶον
εἶναι, τὸ δὲ ζῶον γένος· οὐ γὰρ καὶ ὁ ἄνθρωπος γένος. γίνεται δὲ ἐν τοῖς 5

2 μηκέτι α εἶναι om. a 7. 8 λαμβανομένοις ex λαμβανομέναις, ut videtur,
corr. B¹: λαμβάνειν α 8 τὸ om. a 10 ὃν scripsi: ὃν aB 11 αὔριον
φθαρήναι om. in lac. a 12 δὲ superscr. B³ δυνατὸν οὐδ' om. a 13 τὸν
μηδέπω om. in lac. a 14 αὔριον om. in lac. a 15 τὸ om. a τοῦτον
τὸν B: τοῦ sequente lac. a 16 ἔστιν a 17 τὸν scripsi: τὸ B:
om. a 19 ἣ ex ἣ corr. B³ 20 ψευδὲς a 22 μόνον ἢ evanida
restituit B² τῆς (ante ἀδιορίστου) B: τοῦ a 34 οὐδὲ a 35 post
ὁμοίως add. δὲ a

τοιούτοις ἡ ἀπάτη διὰ τὸ τῷ καθόλου ἐφαρμόζειν τὸ ἀδιόριστον· ὥς γὰρ 119^ν
 τοῦ ἀδιορίστου ἴσον τῷ καθόλου δυναμένου συγχωροῦσι καὶ δέχονται.
 πλεῖστον δὲ διαφέρει· τὸ μὲν γὰρ καθόλου καὶ ἀδιορίστως εἰπεῖν ἀληθές,
 τὸ δὲ ἀδιορίστως ἀληθές οὐκέτι καὶ καθόλου ἐξ ἀνάγκης. ταύτην μὲν οὖν
 5 καὶ τὴν τοιαύτην ἀπάτην γίνεσθαι φησι διὰ τὸ παρὰ μικρόν· ὥς γὰρ
 οὐδὲν διαφέρει καθόλου πρότασιν λαβεῖν ἢ ἀδιόριστον συγχωρήσαντες τὴν 10
 ἀδιόριστον ὥς καθόλου ἀπατώνται.

p. 47^b40 Πολλάκις δὲ διαψεύδεσθαι (συμπεσεῖται) παρὰ τὸ μὴ
 καλῶς ἐκτιθέσθαι τοὺς κατὰ τὴν πρότασιν δρους.

10 Εἰ γὰρ λόγον ἀναλύοντες τὸν 'τὸ ὑγιαίνειν οὐδενὶ νοσοῦντι, τὸ νοσεῖν
 παντὶ ἀνθρώπῳ' ἐκτιθέμενοι τοὺς δρους μὴ τὸ ὑγιαίνειν καὶ τὸ νοσεῖν λαμ- 15
 βάνοιμεν ἀλλὰ νόσον καὶ ὑγίαν, ἔσται τοῦτο ἡμῖν ἀπάτης αἴτιον· αἰτίαν
 γὰρ ἀπάτης φησὶ γίνεσθαι καὶ τὴν ἐκθεσιν τῶν δρων, ὅταν μὴ δεόντως
 γένηται. ὅταν γὰρ ἀντὶ τῶν κατὰ τὰς ἔξεις αὐτὰς τὰς ἔξεις ἐν τοῖς δροις
 15 λάβωμεν ὥς μηδὲν διαφέρει οὕτως ἢ ἐκείνως λαβεῖν, ἀσυλλογίστους παρὰ
 τοῦτο ποιήσομεν τοὺς λόγους. ἐπεὶ γὰρ οὐκ ἔστιν ἀληθές οὐδὲ δυνατόν 20
 <τὸ> 'ἄνθρωπος ὑγία ἐστίν' ἢ 'ἄνθρωπος νόσος ἐστίν', δύναται μέντοι ἀληθές
 εἶναι τὸ 'ἄνθρωπος νοσεῖ' ἢ τὸ ὑπάρχειν νόσον ἢ τὸ νοσεῖν ἀνθρώπῳ, ἢ
 πάλιν τὸ 'ἄνθρωπος ὑγιαίνει' ἢ 'ὑπάρχει αὐτῷ ὑγία ἢ τὸ ὑγιαίνειν' (ἡ μὲν
 20 γὰρ ὑγία καὶ ἡ νόσος αἱ ἔξεις ἦσαν, τὸ δὲ 'ὑγιαίνει' καὶ τὸ 'νοσεῖ' διαθέσεις
 κατὰ τὰς ἔξεις), ὅταν οὖν τοὺς δρους τούτους ἐκτιθώμεθα ὥς κατηγορή-
 σοντες τοῦ ἀνθρώπου, οὐ τὰς ἔξεις αὐτὰς χρὴ λαμβάνειν ἀλλὰ τὰς κατὰ 25
 τὰς ἔξεις διαθέσεις· ἢ γὰρ ψευδῇ πρότασιν ληψόμεθα, ἢ ἀσυλλόγιστος ὁ
 λόγος ἔσται. εἰ γὰρ λάβοιμεν ἐπὶ τοῦ Α ὑγίαν, ἐπὶ δὲ τοῦ Β νόσον, ἐπὶ
 25 δὲ τοῦ Γ ἄνθρωπον, ἔπειτα τὸ Α ἐξ ἀνάγκης μηδενὶ τῷ Β λάβοιμεν ἀληθές
 ὄν (ἐξ ἀνάγκης γὰρ οὐδεμία νόσος ὑγία ἐστίν), τὸ δὲ Β τῷ Γ ὑπάρχειν
 παντὶ θῶμεν, τοῦτ' ἔστι νόσον παντὶ ἀνθρώπῳ (οὐ γὰρ ἀδύνατον δόξει, 30
 ἐπειδὴ πᾶς ἄνθρωπος δοκεῖ δεκτικὸς εἶναι νόσου), δεήσει μὲν συνάγεσθαι
 τὸ ἐξ ἀνάγκης τὴν ὑγίαν μηδενὶ ἀνθρώπῳ, ἐπειδὴ εἰληπται ἐν τῷ πρώτῳ
 30 σχήματι ἀναγκαῖα μὲν ἡ μείζων ὑπάρχουσα δὲ ἡ ἐλάττω, ἐδόκει δὲ αὐτῷ
 ἐν ταῖς τοιαύταις μίξεσιν ἀναγκαῖον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα, ὅπερ ψευδός
 ἐστὶν ἐπὶ τοῦ προκειμένου· τὸ γὰρ ὑγίαν ἐξ ἀνάγκης μηδενὶ ἀνθρώπῳ 35
 ψευδός. τοῦτο δὲ τὸ αἰτοπὸν φησὶν ἠκολουθηκέναι παρὰ τὸ τοὺς δρους μὴ
 καλῶς ληφθῆναι· οὐ γὰρ τὰς ἔξεις ἐν τοῖς δροις δεῖ τιθέναι τοῖς Α, Β, τὴν
 35 ὑγίαν καὶ τὴν νόσον, ἀλλὰ τὸ ὑγιαίνειν καὶ τὸ νοσεῖν, ᾧ ἐστὶ κατὰ τὰς

1 ὥς Β: καὶ α 4 καὶ om. α 7 καθόλου ὥς ἀδιόριστον α 8 συμπεσεῖται α
 et Ar.: om. Β 9 κατὰ τὴν πρότασιν om. α 15. 16 παρὰ τοῦτο om. α 17 τὸ
 addidi 19 ὑγία α 20 γὰρ om. α 21 ὥς Β: καὶ α 21. 22 κατη-
 γορήσαντες scripsi: κατηγορήσαντες αΒ 24 post λόγος expunxit ἔξει Β² 27 τοῦτ'
 ἔστι νόσον ex τουτέστιν ὅσον, ut videtur, corr. Β² 29 ante ἐξ add. α α 30 ἐδόκει]
 c. 9 p. 30=15 sqq. 32 ὑγία α

ἔξεις· οὕτως γὰρ ληφθέντων οὐκέτι γίνεται ἀληθὲς τὸ ὑγιαίνειν ἐξ ἀνάγκης 119·
 μηδενὶ νοσοῦντι. οὕτως δὲ δεῖ λαμβάνειν, ὅτι τὸ μὲν πάντα ἀνθρώπων
 νοσεῖν δύναται ὡς ὑπάρχον ἀληθὲς ληφθῆναι καθ' ὑπόθεσιν, τὸ δὲ πάντα 40
 ἀνθρώπων νόσον εἶναι ἀδύνατον. ὁ οὖν τοῦ ἀνθρώπου κατηγορεῖται, τοῦτο
 5 δεῖ μέσον ὄρον τιθέναι· ἔστι δὲ τὸ νοσεῖν· οὕτως γὰρ ἀληθὲς τὸ νόσον
 ὑπάρχειν παντὶ ἀνθρώπῳ, ὅτι νοσεῖν οἶόν τε αὐτόν, οὐχ ὅτι νόσον εἶναι.
 οὐ γὰρ ὁμοίως τοῦ ἀνθρώπου τὸ ζῶν καὶ ἡ νόσος κατηγορεῖται· τὸ μὲν
 γὰρ τὸν ἀνθρώπον ζῶν εἶναι ἀληθές, τὸ δὲ νόσον οὐκ ἀληθές, ὅτι μὴ ἐν 45
 τῷ τί ἐστίν αὐτοῦ τῶν τοιούτων τι κατηγορεῖται. οὐδεμία δὲ νόσος ὑγία
 10 ἐξ ἀνάγκης, καθ' ὅσον οὐχ οἶόν τε τὴν νόσον ὑγίαν εἶναι. καὶ ἄλλως τὸ
 ἀληθὲς ἐπὶ τῆς πρώτης προτάσεως, ἄλλως ἐπὶ | τῆς δευτέρας· ἐπὶ μὲν 120·
 γὰρ τῆς πρώτης τῷ τὴν νόσον εἰληφθαι, ἐπὶ δὲ τῆς δευτέρας τῷ τὸ νοσοῦν.
 τοῦ δὲ νόσοῦντος εἰ μὲν τὸ ὑγιαίνειν κατηγοροῖτο, ἐνδεχομένη ἀποφατικὴ
 ἔσται ἀλλ' οὐκ ἀναγκαία, καὶ τὸ συμπέρασμα τοιούτον (τὸ γὰρ ὑγιαίνειν
 15 ἐνδέχεται μηδενὶ ἀνθρώπῳ), εἰ δὲ ἡ ὑγία, ἔσται καὶ τὸ συμπέρασμα
 ἀναγκαῖον ἀποφατικόν· ἐξ ἀνάγκης γὰρ οὐδεὶς ἀνθρώπος ὑγία ἐστίν. οὐ
 μὴν ἀληθὲς ἔτι ἡ τὴν νόσον παντὸς ἀνθρώπου κατηγοροῦσα οὕτως ὥστε
 λέγειν τὸν ἀνθρώπον νόσον εἶναι. εἰ δὲ τὸ ὑπάρχειν προσθεῖη τις, οὐ τὸν
 αὐτὸν λήψεται μέσον. μεταληφθέντων δὲ τῶν ὄρων ἀπὸ τῶν ἔξεων εἰς τὰ
 20 κατὰ τὰς ἔξεις, οὐκ ἔσσεσθαι φησι συλλογισμὸν τοῦτον, ὃν ἔλεγεν ἐξ ἀναγκαίας
 ἀποφατικῆς τῆς μείζονος καθόλου καὶ καταφατικῆς ὑπαρχούσης τῆς ἐλάττωτος 10
 ἐν πρώτῳ σχήματι· οὐκέτι γὰρ γίνεται ἡ καθόλου ἀποφατικὴ ἀναγκαία (ἀλλ')
 ἐνδεχομένη. διὸ τοῦ μὲν ἀναγκαίου συλλογισμὸς οὐκ ἔσται, τοῦ δὲ ἐνδεχο-
 μένου ἔσται· γίνεται γὰρ ἐνδεχομένη μὲν ἀποφατικὴ ἡ μείζων καθόλου ἡ
 25 'τὸ ὑγιαίνειν οὐδενὶ νοσοῦντι', ὑπάρχουσα δὲ ἡ ἐλάττω καθόλου καταφα-
 τικὴ ἡ ἐνδεχομένη καὶ αὐτὴ ἡ 'τὸ νοσεῖν παντὶ ἀνθρώπῳ'. ὅπως δ' ἂν 15
 ἔχῃ, συλλογιστικὴ μὲν ἡ συζυγία ἐν πρώτῳ σχήματι, οὐ μὴν ἐξ ἀνάγκης
 ἀλλὰ τοῦ ἐνδέχεσθαι τὸ συμπέρασμα, ὡς καὶ αὐτὸς εἶπεν· ἐνδέχεται
 γάρ, φησί, μηδενὶ ἀνθρώπῳ ὑπάρχειν ὑγίαν, ὁ ἴσον ἐστὶ τῷ 'ἐνδέ-
 30 χεται μηδένα ἀνθρώπον ὑγιαίνειν'· τὸ γὰρ ὑπάρχειν ὑγίαν ἢ νόσον τὸ
 ὑγιαίνειν ἢ νοσεῖν σημαίνει.

p. 48a15 Πάλιν ἐπὶ τοῦ μέσου σχήματος ὁμοίως ἔσται τὸ ψευδός.

Δείκνυσιν καὶ ἐπὶ τοῦ δευτέρου σχήματος παρὰ τὴν τῶν ὄρων ὁμοίαν 20
 ἔκθεσιν τὸ δοκοῦν συμπέρασμα ψευδὸς γινόμενον ἐπὶ ταῖς προτάσεσι ταῖς
 35 λαμβανομέναις ἀληθέσιν. ἂν γὰρ λάβωμεν ὑγίαν νόσῳ μὲν μηδεμιᾷ ἐξ

1 οὕτω a 3 δύναται B: ἀδύνατον a δὲ om. a 5 οὕτω a 6 ὑπάρχειν
 om. a post ἀνθρώπῳ add. εἶναι a 8 post νόσον add. εἶναι a 13 ὑγιαίνειν
 scripsi (cf. p. 355, 8): ὑγιαίνειν aB ἐνδεχόμενον ἀποφατικὸν a 19 δὲ B: γὰρ a
 22 ἀλλ' a: om. B 23 διὸ B: ὅτι a 24 ἡ μὲν μείζων ἐνδεχομένη ἀποφατικὴ a
 26 αὐτὴ a: αὐτὴ B 27 συλλογιστικὴν B pr. 29 φησί superscr. B
 29. 30 ἐνδέχεσθαι a 35 ἀληθεύειν a

ἀνάγκης, ἀνθρώπων δὲ παντὶ ὑπάρχειν, συνάγεσθαι μὲν δοῖται τὸ νόσον ἐξ 120^α
ἀνάγκης μηδενὶ ἀνθρώπων· ψευδὸς δὲ τοῦτο, ἐπειδὴ ἐπιδεκτικὸς ὁ ἄνθρωπος
νόσου ὥσπερ οὖν καὶ ὑγείας. ἀλλ' οὐχ ὁμοίως ἀληθῆς ἢ τε λέγουσα ὑγίαν 25
μηδεμιᾷ νόσῳ καὶ ἢ λέγουσα ὑγίαν παντὶ ἀνθρώπων· ἡ μὲν γὰρ 'ὑγία
5 οὐδεμιᾷ νόσῳ' οὕτως ἀληθῆς ὡς λέγουσα 'οὐδεμιᾷ νόσος ὑγία ἐστίν' (τοῦτο
γὰρ σημαίνει), ἡ δὲ ὑγίαν παντὶ ἀνθρώπων οὐκέτι ὡς λέγουσα 'πᾶς ἄν-
θρωπος ὑγία ἐστίν', ἀλλ' ὡς λέγουσα 'πᾶς ἄνθρωπος ὑγιαίνει'. ἂν οὖν μετα-
λαμβάνωμεν ἀντὶ τῆς ὑγείας καὶ τῆς νόσου τὸ ὑγιαίνειν καὶ τὸ νοσεῖν, οὐκ
ἔσται ἀναγκαῖα καθόλου ἀποφατικὴ ἀληθῆς ἢ λέγουσα τὸ ὑγιαίνειν ἐξ ἀνάγκης 30
οὐδενὶ νοσοῦντι. ἔνεστι δὲ καὶ ἐπὶ ταύτης τῆς συζυγίας τὰ αὐτὰ εἰπεῖν, ὅτι
οὐδὲ ἡ πρότασις ἀληθῆς ἀπλῶς ἢ λέγουσα 'ὑγία κατὰ παντὸς ἀνθρώπου',
ὅτι μηδὲ ἀληθὲς εἶναι δύναται τὸ 'πᾶς ἄνθρωπος ὑγία ἐστίν'. ὥστε καὶ διὰ
τοῦτο οὐ καλῶς οἱ ὅροι εἰσὶ κεῖμενοι, ἀλλὰ χρὴ μεταλαμβάνειν τὰς ἕξεις
εἰς τὰ κατὰ τὰς ἕξεις. ὁ γὰρ λέγων παντὶ ἀνθρώπων ὑγίαν ὑπάρχειν ἴσον 35
λέγει τῷ 'πᾶς ἄνθρωπος ὑγιαίνει'. ὅρον οὖν τὸ ὑγιαίνειν θετέον, οὐ τὴν
ὑγίαν. εἰ δέ τις ἐκεῖνην παραδέξαιτο ὡς ἀληθῆ, ἔσται καὶ τὸ συμπέρασμα
ἀληθὲς τὸ νόσον μηδενὶ ἀνθρώπων, ἀλλ' οὐκ ἀναγκαῖον ἀλλὰ ὑπάρχον, ὅτι
τὴν ἀντιλεγόμενον αὐτῷ ἐπὶ τῆς προκειμένης μίξεως ἀναγκαῖον γίνεσθαι τὸ
συμπέρασμα.

20 p. 48·18 Ἐν δὲ τῷ τρίτῳ σχήματι κατὰ τὸ ἐνδέχεσθαι.

Δεῖξας ἐπὶ τοῦ πρώτου καὶ δευτέρου σχήματος ἀναγκαίαις τῆς μείζονος 40
λαμβάνομένης ὑπαρχούσης δὲ τῆς ἐλάττονος μὴ γινόμενον ἀναγκαῖον τὸ
συμπέρασμα παρὰ τὸ μὴ γίνεσθαι τὴν ἔχουσαν τὴν τῶν ὁρων οἰκειῶς, ἐπὶ
τοῦ τρίτου σχήματος οὐκέτι κατὰ τὸ ἐξ ἀνάγκης μὲν τινα λαμβάνεσθαι τῶν
25 προτάσεων ὁμολογούμενον δὲ τῇ τοιαύτῃ προτάσει γενέσθαι τὸ συμπέρασμα
τὸ ἄτοπον γίνεσθαι λέγει, ἀλλ' ὅτι ἐνδεχομένων ἀμφοτέρων λαμβανομένων 45
τῶν προτάσεων οὐκ ἀκολουθεῖ τὸ συμπέρασμα. ἔμπαιιν γὰρ ἐπὶ τούτου
τοῦ σχήματος τὸ συμβαῖνον· ἀναγκαῖον γὰρ ἀποφατικὸν συνάγόμενον εὐρί- 120^α
σκεται τὸ συμπέρασμα ἐξ ἐνδεχομένων καταφατικῶν, εἰ οὕτως οἱ ὅροι λαμ-
30 βάνοιντο. ἐνδεχομένων γὰρ οὐσῶν καθόλου καταφατικῶν ἐν αὐτῷ τῶν δύο
προτάσεων τὸ συμπέρασμα οὕτ' ἐπὶ μέρους καταφατικὸν ἐνδεχόμενον γίνε-
ται, ὃ συνάγεται ἐκ τῆς τοιαύτης συζυγίας, οὕτ' ἐπὶ μέρους ἐνδεχόμενον 5
ἀποφατικόν, ἀλλ' οὐδὲ καθόλου καταφατικὸν ἐνδεχόμενον οὔτε ἀποφατικόν
ἀλλ' ἀναγκαῖον ἀποφατικὸν καθόλου. διὸ καὶ οὕτως εἶπεν· ἐν δὲ τῷ τρίτῳ
35 σχήματι συμβαίνει τὸ ψευδὸς κατὰ τὸ ἐνδέχεσθαι. ἐν μὲν γὰρ
τῷ πρώτῳ καὶ δευτέρῳ σχήματι κατὰ τὸ ἀναγκαῖον, ὥσπερ εἶπον· ἀναγκαίαις

4 καὶ ἡ . . . νόσῳ (5) om. a 6 δὲ B: τε a 7. 8 μεταλάβωμεν a 8 ὑγιαίνειν
. . . νοσεῖν scripsi: ὑγιαίνειν . . . νοσοῦν aB (cf. p. 354, 13) 11 ἀληθῆς om. a 12 καὶ
om. a 15 τὸ B: τοῦ a 16 παραδέξεται a 18 αὐτῷ scripsi: αὐτῷ aB
μίξεως B: λείξεως a 23 τὴν alterum om. a 25 ὁμολογούμενον B: ἀνόμοιον a γί-
νεσθαι a 27 οὐκ om. a 31 ἐνδεχόμενον καταφατικόν a 31. 32 γίνεται
om. a 35 κατὰ τὸ ἐνδέχεσθαι συμβαίνει τὸ ψευδὸς a et Ag. (cf. vs. 20)

γάρ δοκούσης εἶναι τῆς μείζονος οὐκ ἐγίνετο τὸ συμπέρασμα τοιοῦτον. ἐν 120·
 δὲ τῷ τρίτῳ ἔμπαλιν αἱ μὲν προτάσεις ἐνδεχόμεναι τὸ δὲ συμπέρασμα 10
 ἀναγκαῖον· οὕτω γὰρ κειμένων τῶν ἄκρων ἐξ ἀνάγκης οὐδενὶ ὁ ἕτερος τῷ
 ἑτέρῳ. εἰ δὲ τοῦτο, ἀσυλλόγιστος ἂν γίνοιτο ἡ τοιαύτη συζυγία, ἣν φθάσας
 5 ἔδειξεν οὖσαν συλλογιστικὴν. ὑγίαν γὰρ ἐνδέχεται παντὶ ἀνθρώπῳ, καὶ
 νόσον ἐνδέχεται παντὶ ἀνθρώπῳ, καὶ ὑγεία ἐξ ἀνάγκης οὐδεμιᾷ νόσῳ.
 αἵτιον δὲ τούτου πάλιν τὸ μὴ καλῶς εἰληφθαι τοὺς ὅρους τοὺς ἄκρους τοὺς 15
 κατηγορουμένους τοῦ ἀνθρώπου· οὐ γὰρ τὴν ὑγίαν χρὴ λαμβάνειν καὶ τὴν
 νόσον ἀλλὰ τὸ ὑγιαίνειν καὶ τὸ νοσεῖν. οὕτως γὰρ λαμβανομένων αὐτῶν
 10 ἀληθεῖς αἱ προτάσεις ἐνδεχόμεναι καθόλου καταφατικαί, ἐκείνως δ' οὐ. ὁ
 γὰρ λέγων τὴν ὑγίαν ἐνδέχεσθαι παντὶ ἀνθρώπῳ ἴσον λέγει τῷ 'πάντα
 ἄνθρωπον ἐνδέχεται ὑγιαίνειν'· τὴν ὑγίαν γὰρ ἀντὶ τοῦ ὑγιαίνειν λαμβάνει· 20
 οὕτως γὰρ ἀληθὴς ἑκάτερα τῶν προτάσεων, ἀλλ' οὐχ ὅτι ἐνδέχεται τὸν
 ἄνθρωπον ἢ ὑγίαν ἢ νόσον εἶναι. ὥστε ἐν τῇ τῶν ὅρων ἐκθέσει χρὴ τι-
 15 θέναι τὸ ὑγιαίνειν· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῆς νόσου. ληφθέντων δὲ ἀντὶ τῶν
 ἔξω τῶν κατὰ τὰς ἔξεις ὁμοίως αἱ τε προτάσεις ἀληθεῖς καὶ τὸ ἐπ' αὐ-
 ταῖς συμπέρασμα. τό τε γὰρ ὑγιαίνειν ἐνδέχεται παντὶ ἀνθρώπῳ· ὁμοίως
 δὲ καὶ τὸ νοσεῖν· καὶ τὸ ὑγιαίνειν ἐνδέχεται τινὶ νοσοῦντι, ὅπερ ἐστὶ τῆς 25
 προκειμένης συζυγίας συμπέρασμα. ὁ δ' αὐτὸς λόγος, καὶ ἄλλαι τινὲς ἔξεις
 20 ἐναντία ληφθῶσι. καὶ ἔοικέ γε φανερώτερον διαβεβληθῆαι ἡ τοιαύτη τῶν
 ὅρων λῆψις ἐπὶ τοῦ τρίτου σχήματος ἢ ἐπὶ τῶν πρὸ αὐτοῦ. ἐπ' ἐκείνων
 μὲν γὰρ διεβάλλετο, ἐπεὶ κειμένῳ τῷ ἐξ ἀναγκαίας τῆς μείζονος καὶ ὑπαρ-
 χούσης τῆς ἐλάττωτος ἀναγκαῖον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα[, δ] οὐκ ἦν συγγω- 30
 ρούμενον· ἐπὶ δὲ τοῦ τρίτου ὁμολογούμενον ὃν ἀναιρεῖται τῷ ἐξ ἐνδεχομένων
 25 γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα ἐνδεχόμενον. ἀξιοὶ δὲ καθόλου ἡμᾶς ἐν ταῖς τῶν
 τοιούτων συλλογισμῶν ἀναλύσει τοὺς ὅρους ἐκτιθεμένους μὴ τὰς ἔξεις
 αὐτὰς ἐκτίθεσθαι ἀλλὰ τὰ κατὰ τὰς ἔξεις.

Σημειωτέον δέ, ὅτι γίνεται ποτε ἀπάτη καὶ παρὰ τὸ τὸν μέσον μὴ
 τὸν αὐτὸν ἐν ἀμφοτέραις εἰληφθαι ταῖς προτάσεσιν ἢ τῇ λέξει μόνον, οἷον 35
 30 ἂν ληφθῇ τὸ χρῶμα κατὰ παντὸς λευκοῦ, τὸ λευκὸν κατὰ παντὸς κύκνου·
 οὐκ ἐστὶ γὰρ τὸ χρῶμα κατὰ παντὸς κύκνου· οὐ γὰρ ὁ κύκνος χρῶμα. αἵτιον
 δ', ὅτι τὸ λευκὸν οὐ ταῦτόν ἐστιν ἀμφοτέραις ταῖς προτάσεσιν ἐλήφθη, ἀλλ'
 ἐν μὲν τῇ πρώτῃ ἡ ποιότης (ὥς γὰρ λευκότης, ὅπερ ἐστὶν ἡ ἔξις αὐτῇ),
 ἐν δὲ τῇ δευτέρᾳ τὸ τὴν ποιότητα ἔχον ὥσανεὶ τὸ κατὰ τὴν ἔξιν· οὐ γὰρ
 35 τὸ λευκὸν τὸ ὡς λευκότης ἀληθὲς κατὰ κύκνου (ἦν γὰρ ἂν πᾶς κύκνος 40
 λευκότης), ἀλλ' ὡς τὸ λευκότητα ἔχον. ἢ καὶ τοῦτο τὸ εἶδος ὑπάγεται
 τῷ τὴν μείζονα ἀδιόριστον, μὴ καθόλου λαμβάνεσθαι· οὐ γὰρ ἀληθὴς ἡ
 λέγουσα τὸ χρῶμα κατὰ παντὸς λευκοῦ· ψεῦδος γὰρ τὸ πᾶν λευκὸν χρῶμα.

2 δὲ alterum om. a 4 γένοιτο a 5 ἔδειξεν] c. 20 p. 39*4 sqq. 8 λαβεῖν a
 9 ὑγιαίνειν . . νοσεῖν (ut p. 355, 8) scripsi: ὑγιαίνειν . . νοσοῦν aB 10 καταφατικαὶ κα-
 θόλου a 12 λαμβάνειν a 14 ἢ νόσον ἢ ὑγίαν a 14. 15 τὸ ὑγιαίνειν χρὴ
 τιθέναι a 18 δὲ om. a 22 μὲν om. a προεβάλλετο a ἐπεὶ κειμένων B:
 ἐπικειμένων a 23 δ deleui 24 ὃν a: δ B τῷ B: τὸ a 33 γὰρ
 om. a 34 τὸ prius om. a 35 ἀληθὴς a

οὕτω παραλογίζεται καὶ Παρμενίδης ἑαυτὸν λέγων "τὸ παρὰ τὸ ὄν οὐκ ἔστιν 120·
 ὄν, τὸ μὴ ὄν οὐδὲν ἔστιν". τὸ μὲν γὰρ πρῶτον οὕτως ἀληθὲς ἐλάμβανεν,
 ὅτι ἀντὶ τῆς οὐσίας τῷ ὄντι ἐχρήσατο· τὸ γὰρ παρὰ τὴν οὐσίαν οὐκ ἔστιν 45
 οὐσία· διὰ γὰρ τὸ οὕτως λαμβάνειν τὸ ὄν πειρᾶται ἐπιφέρειν τὸ "ἔν ἄρα
 5 τὸ ὄν". τὸ δὲ δεύτερον οὐκ ἐπὶ | τῆς οὐσίας φυλάσσει τὸ ὄν· οὐ γὰρ 121·
 ἀληθὲς τὸ παρὰ τὴν οὐσίαν μὴδὲν εἶναι· ἀλλ' ὥς λαβὼν τὸ πρῶτον τὸ
 παρὰ πᾶν τὸ ὄν πᾶν οὐκ ὄν εἶναι οὕτως τὸ δεύτερον προστίθῃσι τὸ τὸ οὐκ
 ὄν οὐδέν. οἷς οὕτως εἰλημμένοις ἔπεται συμπέρασμα τὸ παρὰ πᾶν τὸ ὄν
 πᾶν μὴδὲν εἶναι, δι' οὗ συμπεράσματος ὁμολογεῖται πολλὰ εἶναι τὰ ὄντα· 5
 10 τὸ γὰρ πᾶν τοῦ 'πολλά' δηλωτικόν. τοιοῦτός ἐστιν ὁ λέγων 'τὸ πεπερασμένον
 ἀρχὴν ἔχει, τὸ ἀρχὴν ἔχον ἐγένετο, τὸ πεπερασμένον ἄρα γέγονεν, ὥστε,
 εἰ καὶ ὁ κόσμος πεπερασμένος, γέγονεν'. τὸ γὰρ ἀρχὴν ἔχειν ὅπου μὲν
 εἰληπται τὴν κατὰ μέγεθος (οὕτως γὰρ ἐπὶ τοῦ πεπερασμένου καὶ τοῦ
 κόσμου), ἐν δέ γε τῷ γερονότι τὴν κατὰ χρόνον· τὸ γὰρ τὴν κατὰ χρόνον
 15 ἀρχὴν ἔχον γέγονεν, οὐ τὸ τὴν κατὰ μέγεθος. διὰ τοῦτο πανταχοῦ λέγει 10
 δεῖν φυλάττεσθαι τὰς ὁμωνυμίας. οὐδ' ἐνταῦθα δὲ ἡ μελίζων πρότασις κα-
 θόλου· οὐ γὰρ ἀληθὲς τὸ πᾶν τὸ ἀρχὴν ἔχον γεγονέναι.

p. 48*29 Οὐ δεῖ δὲ τοὺς ὅρους ἀεὶ ζητεῖν ὀνόματι ἐκτίθεσθαι·
 πολλάκις γὰρ ἔσονται λόγοι, οἷς οὐκ ἔσται ὀνομασίαι.

20 Πολλῶν φησι συλλογισμῶν τοὺς ὅρους ἢ τινὰς ἢ πάντας λόγῳ δηλοῦ· 15
 σθαι καὶ λόγους εἶναι, οὐκ ὀνόματα, ἐφ' ὧν οὐ δεῖ, φησί, τοὺς ἀναλύειν
 βουλομένους ζητεῖν πάντως τοὺς ὅρους δι' ὀνομάτων ἐκτίθεσθαι, ἀλλὰ τοὺς
 λόγους αὐτοὺς τοὺς κειμένους ἐκθετέον ἐν τῇ τῶν ὁρων λήψει. παρὰ γὰρ
 τοῦτο πολλάκις χαλεπὴ καὶ δύσκολος ἡ ἀναγωγὴ γίνεται τῷ μὴ εὐρίσκεισθαι
 25 τῶν ὁρων ὀνόματα· οἷον εἴ τις συλλογίσαιτο τὸν ἀνδρεῖον τιμῆς ἄξιον εἶναι 20
 διὰ μέσου τοῦ καταφρονεῖν τῆς ἑαυτοῦ σωτηρίας ὑπὲρ τοῦ κοινῇ συμφέ-
 ροντος λέγων 'ὁ ἀνδρεῖος καταφρονεῖ τῆς ἑαυτοῦ σωτηρίας ὑπὲρ τοῦ κοινῇ
 συμφέροντος, πᾶς ὁ καταφρονῶν τῆς ἑαυτοῦ σωτηρίας ὑπὲρ τοῦ κοινῇ
 συμφέροντος τιμῆς ἄξιος, ὁ ἄρα ἀνδρεῖος τιμῆς ἄξιος'. τὸν γὰρ βουλόμενον
 30 ἐκλαμβάνειν τοὺς ὅρους τούτου τοῦ συλλογισμοῦ οὐ δεῖ τὸν μέσον ὅρον ὄνομα
 ζητεῖν· λόγος γάρ ἐστιν, οὐ φυλαχθέντος ἢ τε διαίρεσις ἢ εἰς τοὺς ὅρους 25
 φανερά καὶ ἡ τοῦ συλλογισμοῦ ἢ εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα ἀνάλυσις. πάλιν εἴ
 τις λάβῃ, ὅτι ἡ τοῦ ὄντος ἐπιστήμη ἢ ὄν ἐπιστήμη ἐστὶ τοῦ πρώτου αἰτίου
 κινουῦντος, ἢ δέ γε ἐπιστήμη ἢ τοῦ πρώτου αἰτίου κινουῦντος ἢ πρώτη
 35 ἐστὶ φιλοσοφία, καὶ συνάγοι, ἐκ τούτων, ὅτι ἡ τοῦ ὄντος ἢ ὄν ἐπιστήμη ἢ

1 post οὕτω add. γὰρ a καὶ Παρμενίδης παραλογίζεται a 3 post οὐσίαν spat.
 (ras.?) 3 lit. in B 7 πᾶν prius om. a 8 πᾶν om. a 11 ὥστε B:
 οὕτως a 12 ἔχον a 14 γε om. a 19 οὐκ ἔσται aB: οὐ καίτοι Ar.
 ὄνομα a et Ar. 23 παρὰ B: περὶ a 24 τῷ B: τὸ a 25 συλλογίσαιτο a:
 λογίσαιτο B 27 λέγων . . . συμφέροντος (28) om. a 33 et 35 ἢ ex ἢ corr. B'
 33 et 34 αἰτίου B: αὐτοῦ a

πρώτη ἐστὶ φιλοσοφία· καὶ γὰρ οὕτως συλλογισάμενος τοὺς ὅρους οὐκ ὀνόμα-
τα ἀλλὰ λόγους εἴληφε πάντας, οὐς εἰ μὴ ὁ βουλόμενος ἀναλύειν τὸν
λόγον λάβῃ, ὀνόματα δὲ ζητοῖ αὐτῶν, οὐκ ἂν εὔροι τὴν ἀνάλυσιν
τοῦ συλλογισμοῦ εἰς τὸ οἰκτεῖον σχῆμα ὃν τὸ πρῶτον.

5 p. 48·31 Ἐνίοτε δὲ καὶ ἀπατᾶσθαι συμβήσεται διὰ τὴν τοιαύ-
την ζήτησιν.

Ἐνίοτε παρὰ τὴν τοιαύτην ζήτησιν τῶν ὁρων φησὶ γίνεσθαι τὴν
ἀπάτην. πολλοὺς γὰρ τῶν συλλογιστικῶν, ἐπεὶ οὐκ ἔστι μέσον ὅρον δι'
ὀνόματος λαβόντας δεῖξαι τῶν ἄκρων συμπέρασμα, ἡγεῖσθαι τὰ τοιαῦτα ἄμεσά *
10 τε εἶναι καὶ ἀναπόδειακτα, ὄντα [ἦ] ἀποδείκτα μὲν ἀλλ' οὐχ ὅπ' ὀνόματος δη-
λωθῆναι δυναμένου τοῦ μέσου ὅρου, (δι') οὐ ὁ συλλογισμός· ὑπολαβόντας δὲ
εἶναι τὰ τοιαῦτα ἀναπόδειακτα τοῖς βουλομένοις αὐτὰ διὰ τοῦ οἰκτεῖου μέσου
δεικνύειν ὄντος λόγου ἐπικαλεῖν ὄντα ἀναπόδειακτα καὶ ἄμεσα [τοῖς βουλομένοις]
ἀποδεικνύειν τε καὶ συλλογίζεσθαι. τοῦτο δὲ ἔστι τὸ λεγόμενον διὰ τοῦ *
15 οἷον ὅτι τῶν ἀμέσων ὁ συλλογισμός. τὸ δὲ παράδειγμα, φ' κέχρηται,
τοιοῦτον· ἔλαβε τὸ ἰσοσκελὲς τρίγωνον τρίγωνον εἶναι μόνον καὶ πᾶν τρί-
γωνον δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ἔχειν τὰς τρεῖς γωνίας· ἐξ ὧν συνάγεται τὸ ἰσοσκελὲς
δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ἔχειν τὰς τρεῖς γωνίας. τίθησι δὲ ἐπὶ μὲν τοῦ Γ τὸ
ἰσοσκελές, δῆλον ὅτι τρίγωνον, ἐπὶ δὲ τοῦ Β τὸ τρίγωνον, ἐπὶ δὲ τοῦ Α
20 τὸ δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ἔχειν τὰς τρεῖς γωνίας. τὸ μὲν οὖν συμπέρασμα τὸ
κείμενον διὰ μέσου ὀνόματος ὄντος δείκνυται. εἰ δέ τις ἐπὶ τοῦ Α Β, ὅτι 121·
μηκέτ' ἔστι μέσον ὅρον δι' ὀνόματος λαβεῖν, ἡγοῖτο τὸ παντὸς τριγώνου τὰς
τρεῖς γωνίας δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας εἶναι ἄμεσόν τε πρότασιν εἶναι καὶ ἀναπό-
δεικτον καὶ αἰτιῶν τοὺς οὕτως δεικνύειν αὐτὸ πειρωμένους, ἀπατᾶται τὸ
25 ἀποδεικτὸν ἀναπόδεικτον ἡγούμενος. ἔστι γὰρ καὶ τοῦτου ἀπόδειξις· ἀλλ' ὁ
μέσος ὅρος λόγος ἐστίν, οὐκ ὄνομα. * * * ε' λόγος 'τοῦ τριγώνου αἱ τρεῖς
γωνίαι ταῖς ἐφεξῆς ἀλλήλαις ἴσαι'. εἰ δὲ ταῖς ἐφεξῆς ἴσαι ἀλλήλαις, καὶ
δυσὶν ὀρθαῖς ἴσαι· τοῦτο δ', ἐπεὶ πᾶσα εὐθεῖα ἐπ' εὐθείαν σταθεῖσα τὰς
ἐφεξῆς γωνίας ἤτοι δύο ὀρθὰς ἢ δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ποιεῖ. αἱ τοῦ τριγώνου
30 ἄρα γωνίαι τρεῖς δυσὶν ὀρθαῖς ἴσαι εἰσίν. ὅτι μὲν οὖν ἀποδεικτόν, δῆλον.
ὁ δὲ μὴ οἶόμενος αὐτὸ ἀποδεικτόν, ὅτι μὴ ὁ μέσος ὅρος ὄνομα εὐρίσκειτο,
ἀπατᾶται ἀγνοίᾳ τοῦ μὴ πάντας τοὺς ἐν τοῖς συλλογισμοῖς ὅρους ὀνόματι
ὀφείλειν δηλοῦσθαι. αὐτὸς μέντοι εἰπὼν ἀποδεικτὸν εἶναι τὸ Α Β, τοῦτ'
ἔστι τὸ τὰς τοῦ τριγώνου τρεῖς γωνίας δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας εἶναι, οὐκέτι

1 οὕτω a 7 περί a 8 συλλογιστικῶν scripsi: συλλογισμῶν aB τῶν συλλογισμῶν
ἐπεὶ οὐκ in lac. 10 lit. add. B³ 10 ἦ deleui 11 δι' addidi προλαβόντας a
12 ante τοῖς fort. addendum καὶ ἄμεσα (cf. vs. 13) 13 καλεῖν a τοῖς βουλομένοις de-
levi 14 τοῦ scripsi: τούτων aB 15 post ἀμέσων add. ἐστὶ Ar. 17 ἔχειν a: ἔχει B
ἐξ ὧν ... γωνίας (18) om. a 22 ἡγεῖτο a 24 ἀπατᾶσθαι a 25 ἀποδεικτόν a: ἀποδεικτι-
κόν B ἡγούμενοι a 26 ε' λόγος post lac. 10 lit. B: λόγος post lac. ca. 18 lit. a; requi-
ritur velut ἔστι δὲ 27 εἰ δὲ ταῖς scripsi: ις post lac. ca. 8 lit. B: unius paene versus lac.
in a 29 ante αἱ add. καὶ τότε a 30 ἀποδεικτόν] ὄν in ras. B; item vs. sq. 31 εὐρί-
σκεται a 33 ἀποδεικτόν scripsi (cf. Waitzii comment. ad p. 48·37): ἀποδεικτικόν aB

παρέθετο τοῦ μέσου ὁρου λόγου ὄντος τὸ παράδειγμα, δι' οὗ δείκνυται τὸ 121^v
 ἀμεσον εἶναι δοκοῦν. ἡ δὲ δεξις· τρίγωνον λαμβάνεται τὰ Α Β Γ καὶ ἐκ- 15
 βάλλεται ἡ Β Γ Α ἐπὶ τὸ Ε καὶ δείκνυται ἡ ἐκτὸς γωνία τοῦ τριγώνου ἡ Γ
 ταῖς ἐντὸς τοῦ τριγώνου καὶ ἀπεναντίον αὐτῇ οὖσαις δυοῖς γωνίαις ἴση.
 5 ἀχθείσθης γὰρ διὰ τοῦ Γ σημείου παραλλήλου τῇ Β Α τῆς Γ Δ, ἐπεὶ
 παραλλήλοι ἡ Α Β, Γ Δ καὶ εἰς αὐτὰς εὐθεῖα ἐμπέπτωκεν ἡ Α Γ, αἱ ἐναλλάξ 20
 γωνίαι ἴσαι αἱ Α Γ Δ, Γ Α Β. πάλιν ἐπεὶ παραλλήλοι αἱ Α Β, Γ Δ καὶ
 εἰς αὐτὰς ἐμπέπτωκεν ἡ Β Ε, ἡ ἐκτὸς γωνία ἡ κατὰ τὸ Γ τῇ ἐντὸς καὶ
 ἀπεναντίον ἴση τῇ Β γωνίᾳ. ὁλη ἄρα ἡ Γ ἡ ἐκτὸς τοῦ τριγώνου ἴση ἐστὶ
 10 ταῖς Α, Β γωνίαις τοῦ τριγώνου ταῖς ἀπεναντίον αὐτῆς γωνίαις. * δὲ ὅτι
 τῇ τε ἐκτὸς τοῦ τριγώνου καὶ ταῖς ἀπεναντίον αὐτῆς κοινῆς προσληφθεί-
 σης τῆς ἐφεξῆς τῇ ἐκτὸς τοῦ τριγώνου τῇ Γ γίνονται ταῖς δύο ταῖς ἐφεξῆς
 αἱ τοῦ τριγώνου τρεῖς ἴσαι· αἱ δὲ ἐφεξῆς δυοῖν ὀρθαῖς ἴσαι· ὥστε καὶ αἱ 25
 τρεῖς τοῦ τριγώνου δυοῖν ὀρθαῖς ἴσαι.

15 p. 48*40 Τό τε ὑπάρχειν τὸν πρῶτον τῷ μέσῳ καὶ τοῦτον τῷ
 ἄκρῳ οὗ δεῖ λαμβάνεσθαι ὡς αἰεὶ κατηγορηθῆσμενων ἀλλήλων ἢ
 ὁμοίως τό τε πρῶτον τοῦ μέσου καὶ τοῦτο τοῦ ἐσχάτου.

Διδάσκει ἡμᾶς διὰ τούτων, ὅτι μὴ δεῖ τοὺς ὅρους, ὥς εἰσιν ἐκχείμενοι, 30
 οὕτως αὐτοὺς καὶ ἐν ταῖς προτάσεσι καὶ ἐν ταῖς πρὸς ἀλλήλους συμπλοκαῖς
 20 σχηματίζειν κατὰ τὰς πτώσεις. τοὺς μὲν γὰρ ὅρους ἐν ταῖς ἐκλογαῖς ἐκθε-
 τέον αἰεὶ κατ' εὐθεῖαν πῶσιν, τὰς δὲ συμπλοκάς αὐτῶν, καθ' ἣν ἂν ἐνδέχη-
 ται γίνεσθαι πῶσιν, κατὰ ταύτην ποιητέον, ἐπειδὴ κατὰ πάσας τὰς πτώσεις
 αἱ κατηγορίαι τῶν ὄρων γίνονται. οὗ γὰρ πάντα τὰ κατηγορούμενα ὡς 35
 καθ' ὑποκειμένου κατηγορεῖται· ἐπεὶ πάσας ἂν ἔδει τὰς προτάσεις τοὺς ὅρους
 25 ἔχειν κατ' εὐθεῖαν πῶσιν συνταγμένους, ὡς ἐπὶ τῶν 'ὁ ἄνθρωπος ζῷον
 ἐστίν, ἡ γραμματικὴ ἐπιστήμη ἐστίν, τὸ χρῶμα ποιότης ἐστίν'. ἐπεὶ δ' οὐ
 μόνον τὰ καθ' ὑποκειμένου λεγόμενα κατηγορεῖται ἀλλὰ καὶ τὰ συμβεβηκότα
 καὶ ἐν ὑποκειμένῳ ὄντα, ὧν οὐκ αἰεὶ κατ' ὀρθὴν πῶσιν αἱ κατηγορίαι, 40
 ἀλλὰ ποτὲ μὲν κατ' ὀρθὴν, ὡς ὅταν λέγωμεν 'τὸ σῶμα λευκόν ἐστίν, ἡ
 30 ὑγεία ἀγαθόν', ποτὲ δὲ κατὰ γενικὴν, ὡς ὅταν λέγωμεν 'ὁ ἀδελφὸς ἀδελφὸς
 ἀδελφοῦ ἐστίν', ποτὲ δὲ κατὰ δοτικὴν, ὡς 'τὸ ὅμοιον ὁμοίῳ ὁμοιον', ποτὲ δὲ
 πρὸς αἰτιατικὴν, ὡς ὅταν λέγωμεν 'τὸ μέγα πρὸς μικρὸν λέγεται' καὶ 'Πλάτων
 ἐπαινεῖ Σωκράτην', ἐπεὶ τοίνυν αἱ κατηγορίαι τῶν κατηγορουμένων κατὰ 45
 πάσας γίνονται τὰς πτώσεις, αἱ δὲ προτάσεις ἐν ταῖς κατηγορίαις, δεῖν |

2 τὰ ex τὸ corr. B¹

3 τ B: γ a B pr.

4 ταῖς ἐντὸς scripsi: τῶν ἐντὸς a

et in lac. 9 lit. B³.

6 ἐναλλάξ B: ἐναλλα ante lac. ca. 8 lit. a

7 γ α β

superscr. B³

αἱ (ante α β) B: ἡ a

9 γωνίᾳ. ὁλη ᾄ in lac. 10 lit. B³

τοῦ

superscr. B³

10 ante δὲ lac. ca. 8 lit. B: lac. ca. 12 lit. a: excidit velut φανερὸν

11 καὶ ταῖς . . . τριγώνου (12) om. a

14 ante δυοῖν exprunxit tri B

15 τε aB:

δὲ Ar. τὸ πρῶτον . . . τοῦτο Ar.

16 ἡ om. a

17 ἐσχάτου B (ἐ corr. B¹) et Ar.:

ἄκρου a

18 δεῖται a

21. 22 ἐνδέχεται a

29 ὡς ὅταν λέγωμεν om. a

30 ἀδελφὸς alterum ex ἀδελφοῦ corr. B¹: τοῦ ἀδελφοῦ a

31 ἀδελφός a

φησι τοὺς μὲν ὅρους ἐκτίθεσθαι τοὺς τῶν προτάσεων καὶ συλλογισμῶν, ὅταν 122^a
ἐκλέγωμεν αὐτούς, κατ' εὐθεΐαν πτώσιν, τὰς δὲ κατηγορίας αὐτῶν καὶ τὰς
προτάσεις ἐν τῇ πρὸς ἀλλήλας συντάξει οὕτως ποιεῖσθαι, ὥς ἐγγωρεῖ. κατη-
γορούμενα δὲ ἀλλήλων τὰ κατ' εὐθεΐαν πτώσιν λέγει, ὅτι αὐτὸ τὸ ὑποκεί-
5 μενον πρᾶγμα ὑπὸ τῆς εὐθείας δηλοῦται. ὅταν οὖν τὸ κατηγορούμενον 5
κατ' εὐθεΐαν κατηγορῇται, τότε κυρίως κατὰ τοῦ ὑποκειμένου κατηγορεῖται·
καὶ γὰρ τὸ ὑποκείμενον τότε κατ' εὐθεΐαν λαμβάνεται. ἂν δὲ κατὰ πτώσιν,
οὐκέτι κατ' αὐτοῦ τῷ τὴν πτώσιν μὴ τὸ ὑποκείμενον αὐτὸ σημαίνειν, τοῦ
δὲ σηματομένου ὑπὸ τῆς πτώσεως κατηγορεῖται. ἀλλ' οὐδ' ὁμοίως ὥς τὸ
10 πρῶτον τοῦ δευτέρου κατηγορούμενον εἰληπται καὶ καθ' ἣν πτώσιν, κατὰ 10
τὴν αὐτὴν καὶ τὸ δεύτερον τοῦ τρίτου ληπτέον πάντως κατηγορεῖσθαι. οὔτε
γὰρ εἰ τὸ πρῶτον τοῦ δευτέρου κατ' εὐθεΐαν, δεῖ καὶ τοῦτο τοῦ ἐσχάτου
ἄκρου κατ' εὐθεΐαν πτώσιν κατηγορεῖν· τὴν γὰρ κατ' εὐθεΐαν βουλόμενος
δηλῶσαι κατηγορίαν εἶπεν ὥς ἀεὶ κατηγορηθησομένων ἀλλήλων.
15 ἄκρον δὲ εἶπεν τὸν ἐσχάτον ὅρον πρὸς ἀντιδιαστολὴν τοῦ μέσου· ἄκροι γὰρ
οἱ παρὰ τὸν μέσον. εἰπὼν δὲ ἐπὶ τῆς εὐθείας πτώσεως μὴ ὁμοίας ἐν ἀμφο- 15
τέραις ταῖς προτάσεσι τὰς κατηγορίας ἔσεσθαι κατὰ τὴν πτώσιν ἐπήνεγκε
καθολικώτερον τὸ μὴδὲ ὁμοίως τό τε πρῶτον τοῦ μέσου μὴδὲ καθ'
οἶαν τοῦτο πτώσιν, κατ' ἐκείνην πάντως καὶ τὸ μέσον καὶ τοῦτο τοῦ ἐσχά-
20 του. τὸ δ' αὐτὸ οὐ μόνον, φησὶν, ἐπὶ τῶν καταφατικῶν, τοῦτ' ἔστι κατα-
φατικῶς κατηγορουμένον, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῶν ἀποφατικῶν ποιητέον.

p. 48b2 'Ἀλλ' ὅσαχῶς τὸ εἶναι λέγεται καὶ τὸ ἀληθὲς εἰπεῖν 20
τοῦτο.

Τοῦτ' ἔστι· καθ' ὅσους τρόπους καὶ καθ' ὅσας πτώσεις ἄλλο ἄλλῃ
25 συντάσσοντες τῷ εἶναι καὶ τῷ 'ἐστὶ' χρώμεθα ἐπ' αὐτῶν, καὶ ὅσαχῶς
συντεταγμένων ἀλλήλοις τῶν ὄρων ἔστιν ἀληθὴ εἰπεῖν εἶναι τὴν πρότασιν,
τοσαυταχῶς χρῆ τοὺς ὅρους ἐν ταῖς προτάσεσι πειρᾶσθαι συμπλέκειν
ἀλλήλοις καὶ λέγειν ὑπάρχειν τὸν ἕτερον τῷ ἑτέρῳ. δείκνυσι δέ, δι' ὧν 25
ἐπιφέρει, πῶς μὲν χρῆ τὴν ἔκθεσιν τῶν ὄρων τῶν ἐν ταῖς προτάσεσι κατ'
30 εὐθεΐαν ποιεῖσθαι, πῶς δ' αὐτοὺς ἐν τῇ γενέσει τῶν προτάσεων συμπλέκειν
ἀλλήλοις. λαβόντες γὰρ πρότασιν τὴν λέγουσαν τῶν ἐναντίων μίαν εἶναι
ἐπιστήμην ἐκτιθέμενοι μὲν τοὺς ὅρους 'μία ἐπιστήμη ἐστὶ' καὶ τὰ ἐναντία
ἀλλήλοις ἐκθησόμεθα· λαβόντες δὲ τοὺς ὅρους ἐν τῇ προτάσει οὐ 'τὰ 30
ἐναντία μία ἐπιστήμη ἐστὶν' ἐροῦμεν, ἀλλ' ἀντὶ τοῦ 'τὰ ἐναντία ἐστὶ' μετα-
35 σχηματίσαντες ποιήσομεν τῶν ἐναντίων ἐστὶ μία ἐπιστήμη· οὕτως
γὰρ ἀληθὴς ἡ πρότασις. ὥς γὰρ εἴρηται, ὅσαχῶς ἄλλο ἄλλου κατηγορού-
μενον ἀληθεύεσθαι δύνανται κατὰ τὸν τῆς λέξεως σχηματισμὸν καταφατικῶς

3 οὕτω ποιῆσαι a 3. 4 κατηγορουμένους . . . τοὺς a 6 κατηγορεῖται (ante τότε) a
7 τότε B: τὸ a 11 οὔτε] cf. μὴδὲ vs. 18 16 ὁμοίως a μὴδὲ] ἡ Ar.
(cf. p. 359, 16) 23 αὐτὸ ante τοῦτο add. Ar. (cf. p. 361, 5) 25 συντάττοντες a
31 μίαν B: μὴ a 32 ἐστὶν ἐπιστήμη a 33 δὲ om. a 33. 34 τὰναντία a
35 ποιήσομεν a: ποιήσωμεν B οὕτω a

τε καὶ ἀποφατικῶς, τοσαυταχῶς καὶ τὰς προτάσεις καὶ τὰς τῶν ὄρων¹²²
κατηγορίας ποιῆσθαι χρή, ὥς ἂν ὑπακούωσιν οἱ κείμενοι ὅροι ἐν τῇ πρὸς⁸⁵
ἀλλήλους συμπλοκῇ πρὸς τε τὸ κατὰ φύσιν γίνεσθαι τὴν κατηγορίαν καὶ
πρὸς τὸ ἀληθές· τοῦτο γὰρ σημαίνει ἡ λέξις ἀλλ' ὅσαχῶς τὸ εἶναι
5 λέγεται ἢ τὸ ἀληθές εἰπεῖν τοῦτο. τὸ μὲν οὖν ζῶν κατὰ ἀνθρώπου
καὶ ἄνθρωπος (κατὰ) γραμματικοῦ καὶ τὸ ζῶν κατὰ γραμματικοῦ ὁμοίως
πάντα κατηγορεῖται· κατὰ γὰρ εὐθεῖαν πτῶσιν ὁ τε γραμματικὸς ἄνθρωπός⁴⁰
ἐστίν καὶ ὁ ἄνθρωπος ζῶν, καὶ διὰ τοῦτο ὁ γραμματικὸς ζῶν. οὐ μὲν ἐπὶ
πάντων τῶν συλλογισμῶν οἷόν τε οὕτως κατηγορεῖσθαι τὰ κατηγορούμενα,
10 οἷον ἐν τῇ προτάσει, ἣν αὐτὸς ἐξέθετο, τῇ λεγούσῃ τῶν ἐναντίων ἀλλήλοις
μῖαν εἶναι ἐπιστήμην κατηγορούμενον μὲν ἐστὶ τὸ 'μία ἐπιστήμη ἐστὶ',
διὸ καὶ ἐπὶ τοῦ Α ἔθηκεν αὐτό, ὑποκείμενον δὲ τὸ 'τῶν ἐναντίων ἀλλήλοις',
δὲ τίθησιν ἐπὶ τοῦ Β. οὐ δὴ οὕτως ὑπάρχει τὸ Α τῷ Β ἐνταῦθα ὡς⁴⁵
δύνασθαι λέγειν 'τόδε τόδε ἐστίν', ὥς λέγομεν 'ὁ γραμματικὸς ἄνθρωπός
15 ἐστίν'. οὐ γὰρ ἐστίν ἡ πρότασις λέγουσα 'τὰ ἐναντία μία ἐστὶν ἐπιστήμη'
(ἀδιανόητον | γὰρ καὶ σόλοικον λέγειν 'τὰ ἐναντία ἀλλήλοις μία ἐπιστήμη¹²²
ἐστίν'), ἀλλ' ὅτι τῶν ἐναντίων, ὅπερ ἐστὶ γενικὴ πτῶσις, μία ἐστὶν ἐπιστήμη·
οὕτως γὰρ συντεταγμένων αὐτῶν ἀληθές ἐστίν εἰπεῖν τὸ τῶν ἐναντίων
μία ἐστὶν ἐπιστήμη. ἐν μὲν οὖν τῇ ἐκθέσει τῶν ὄρων ἦν κείμενα τὰ
20 ἐναντία καὶ μία ἐπιστήμη, ἐν δὲ τῇ προτάσει οὐ 'τὰ ἐναντία' ἔτι ἤρμοσε
λαβεῖν ἀλλὰ 'τῶν ἐναντίων'.

p. 48b10 Συμβαίνει δ' ὅτε μὲν ἐπὶ τοῦ μέσου τὸ πρῶτον λέγε-
σθαι, τὸ δὲ μέσον ἐπὶ τοῦ τρίτου μὴ λέγεσθαι.

Δεῖξας, πῶς ἐν ταῖς προτάσεσιν οὐκ αἰεὶ κατ' εὐθεῖαν αἱ τῶν ὄρων
25 κατηγορίαι γίνονται, ἐπὶ παραδείγματος τοῦ "τῶν ἐναντίων μία ἐστὶν ἐπι-
στήμη", νῦν καθόλου ἐπὶ τῶν ἐν τοῖς συλλογισμοῖς προτάσεων δεῖκνυσιν,¹⁰
ὅτι μὴ αἰεὶ αἱ κατηγορίαι τῶν ὄρων ὁμοίαι καὶ κατὰ τὴν αὐτὴν πτῶσιν,
ἀλλὰ ἐν τισὶ μὲν ὁ πρῶτος ὅρος κατὰ τοῦ μέσου λέγεται, τοῦτ' ἐστὶ κατ'
εὐθεῖαν πτῶσιν κατηγορεῖται, οὐκέτι δὲ ὁ μέσος τοῦ τρίτου, ὡς ἐφ' οὗ
30 παρέθετο αὐτὸς ἔχει παραδείγματος 'ἡ τοῦ ἀγαθοῦ γνῶσις σοφία ἐστίν, ἡ
σοφία ἐπιστήμη ἐστίν, ἡ τοῦ ἀγαθοῦ ἄρα γνῶσις ἐπιστήμη ἐστίν'. ἡ μὲν¹⁵
γὰρ μείζων πρότασις ἡ λέγουσα 'ἡ σοφία ἐπιστήμη ἐστίν' κατ' εὐθεῖαν
πτῶσιν ἔχει τοὺς ὅρους, οὐκέτι δὲ ἡ ἐλάττω ἡ λέγουσα τοῦ ἀγαθοῦ τὴν
σοφίαν εἶναι· γενικὴ γὰρ πτῶσις ἡ 'τοῦ ἀγαθοῦ'. ἐν δὲ τῇ ἐκθέσει τῶν
35 προτάσεων συνέπλεξε τῇ ἐλάττω προτάσει καὶ τὸν μείζονα (καὶ) κατηγορού-

4 post λέξις add. ἡ δὲ α 5 ἡ αB: καὶ Αr. (cf. p. 360,22) 6 ante ἄνθρωπος
add. ὁ α κατὰ prius addidi γραμματικὸς (ante καὶ) α κατὰ alterum
om. α 7 πάντως α 8 ὁ γραμματικὸς B: γραμματικὸν α 10 post ἐν add.
δὲ α 13 οὐ δὴ om. α post οὐ eras. 3—4 lit. B 15 μία α: ἄρα B
16 σόλοικον α 17 post γενικὴ add. ἡ α 19 κείμενον α 20 ἔτι add. B²:
om. α 34 ante πτῶσις add. ἡ α 35 συνέλεξε α καὶ τὸν B: αὐτὸν α
καὶ alterum add. α: om. B

μενον συνθεις αὐτὸν τῷ μέσῳ εἰπὼν (τοῦ) δὲ ἀγαθοῦ ἐστὶν ἡ σοφία¹²²
ἐπιστήμη· ἦν γὰρ ἡ πρότασις ἡ τοῦ ἀγαθοῦ γνώσις ἐστὶ σοφία'. ἡ γὰρ²⁰
ἐπιστήμη οὐ τῇ σοφίᾳ συνῆπται οὐδὲ ἐστὶ τοῦ μέσου ὁρου μέρος, ἀλλ'
ἐστὶν ὁ κατηγορούμενος καὶ μείζων ὁρος· ἡ γὰρ σοφία ἐπιστήμη. παρ' δ
5 καὶ ἀσφαφέστερα ἡ λέξις γέγονεν. ὅτι γὰρ ὁ κατηγορούμενος ὁρος ἐστὶν ἡ
ἐπιστήμη, ἐδήλωσε δι' οὗ ἐπήνεγκε συμπέρασματος· γίνεσθαι γὰρ εἶπε
συμπέρασμα τὸ τοῦ ἀγαθοῦ ἐπιστήμην εἶναι, δ' οὐκ ἂν ἦν συμπέρασμα, εἰ
ἡ ἐπιστήμη συνῆπτο τῇ σοφίᾳ ὡς ἓνα καὶ μέσον ὁρον τὸ ὅλον εἶναι.²⁵
δύναται τὸ [ἡ] ἐπιστήμη προστεθεικέναι ὑπὲρ τοῦ δεῖξαι, ὅτι κατὰ γενικὴν
10 πτῶσιν λαμβανομένου τοῦ ἀγαθοῦ ἡ σοφία κατηγορεῖται· ὅτι γὰρ ἐπιστήμη
ἐστὶν αὐτοῦ ἡ σοφία. δύναται καὶ ἀντὶ τοῦ 'γνώσις' (τὸ) ἐπιστήμη εἰρη-
κέναι· ἦν γὰρ ἡ τοῦ ἀγαθοῦ γνώσις σοφία, ὡς ὡς ἴσον εἶπε τοῦ ἀγαθοῦ
ἡ σοφία ἐστὶν ἐπιστήμη ἀντὶ τοῦ 'τοῦ δ' ἀγαθοῦ ἡ γνώσις ἐστὶ σοφία',
ὡς μετελῆφθαι τὴν γνώσιν εἰς ἐπιστήμην. ἡ ἀμφοτέρα ἔλαβεν ἅμα, καὶ³⁰
15 τὸν μέσον ὁρον, τὴν σοφίαν, καὶ τὸν μείζονα ἄκρον, τὴν ἐπιστήμην, ὑπὲρ
τοῦ δεῖξαι, ὅτι καὶ ἡ πρότασις ἡ ἐλάττων καὶ τὸ συμπέρασμα τὴν αὐτὴν
πτῶσιν κειμένην ἔχει· ὥσπερ δὲ ἡ ἐλάττων πρότασις οὐκ εἶχε κατ' εὐθεῖαν
τὴν κατηγορίαν, οὕτως οὐδὲ τὸ συμπέρασμα.

p. 48^b 13 Τὸ μὲν δὲ ἀγαθὸν οὐκ ἐστὶν ἐπιστήμη.

20 Διὰ τούτου δείκνυσιν, ὅτι μὴδὲ ἐν τῷ συμπέρασματι κατ' εὐθεῖαν ἡ
κατηγορία, ἀλλ' ὥσπερ εἶχεν ἐν τῇ ἐλάττωι προτάσει. ἄλλοτε δ' αὖ πάλιν³⁵
φησὶ τὴν μὲν ἐλάττωι πρότασιν κατ' εὐθεῖαν ἔχειν τὴν κατηγορίαν τοῦ
μέσου κατὰ τοῦ ἐσχάτου ὁρου, τὴν δὲ μείζονα μηκέτι κατ' εὐθεῖαν τῷ
τὸν μείζονα ὁρον μηκέτι τοῦ μέσου οὕτως κατηγορεῖσθαι. δ' καὶ αὐτὸ διὰ
25 παραδείγματος δείκνυσιν ἐκθέμενος συλλογισμὸν τοιοῦτον· τοῦ ἐναντίου
παντὸς ἐπιστήμη ἐστὶ, τὸ ἀγαθὸν ἐναντίον· συμπέρασμα μὲν τὸ 'τοῦ ἀγαθοῦ'⁴⁰
ἐπιστήμη ἐστίν'. ἐν δὲ ταῖς προτάσεσι τοῦ μὲν ἐλάττονος καὶ ὑποκειμένου
ὁρου ὁ μέσος ὁρος κατ' εὐθεῖαν κατηγορεῖται πτῶσιν· οὕτως γὰρ ἔχει ἡ
πρότασις ἡ λέγουσα 'τὸ ἀγαθὸν ἐναντίον'. οὐκέτι δὲ τοῦ μέσου ὁ μείζων
30 ἄκρος οὕτως· ἐν γὰρ τῇ προτάσει τῇ μείζονι τῇ λεγούσῃ τοῦ ἐναντίου
ἐπιστήμην εἶναι οὐ 'τὸ ἐναντίον' ὑπόκειται, ὅπερ ἦν εὐθεῖα πτῶσις, ἀλλὰ
'τοῦ ἐναντίου', ὃ ἐστὶ γενικὴ. λαμβάνει δὲ μέσον ποτὲ μὲν ἐναντίον ποτὲ⁴⁵
δὲ ποιόν. ὁπότερον δ' ἂν ληφθῇ, αἱ προτάσεις ὁμοίαι· ἔσται γὰρ ποτὲ
μὲν 'τὸ ἀγαθὸν ποιόν, τοῦ ποιοῦ ἐπιστήμη ἐστὶ', ποτὲ δὲ 'τὸ ἀγαθὸν ἐναντίον,
35 τοῦ ἐναντίου ἐπιστήμη ἐστίν'. ἀλλ' οὐδὲ τὸ συμπέρασμα κατ' εὐθεῖαν¹²³

1 συνθεις] συν in ras. B¹ τοῦ a: om. B δ' a 8 τὸν a 9 ἡ B:
om. a (cf. vs. 11) 11 ἐστὶν αὐτοῦ B: αὐτῆς a καὶ ἀντὶ τοῦ γνώσις post ἐπιστήμη
transponit a τὸ a: om. B 14 ἡ a: ἡ B ἀμφοτέραν a 17 ἔχει
κειμένην a 20 ἐν τῷ συμπέρασματι B: αὐτῷ συμπέρασμα a 28 πτῶσιν κατηγο-
ρεῖται a 30. 31 τοῦ ἐναντίου ἐπιστήμην B: ἐναντίον a 32 δ om. a ante
γενικὴ add. ἡ a μὲν om. a 33. 34 τὸ ἀγαθὸν ποτε μὲν a

γίνεται πτωσιν· τοῦ γὰρ ἀγαθοῦ ἐπιστήμη εἶναι συνάγεται, ἀλλ' οὐ τὸ ἀγα- 123^a
θόν, ὥσπερ οὐδὲ τὸ ποιὸν ἐλέγεται ἢ τὸ ἐναντίον ἐπιστήμη εἶναι, ἀ ἥσαν οἱ
μέσοι ὅροι, ἀλλὰ τούτων ἐπιστήμη. τὸ μὲν οὖν ἀγαθὸν ἔχειτο ἢ ἐναντίον
εἶναι ἢ ποιὸν κατ' εὐθείαν πτωσιν· τοῦτο γὰρ ἐδήλωσε διὰ τοῦ εἰπεῖν 5
5 ἀλλὰ τὸ ἀγαθὸν ταῦτα, ὧν ἐμνημόνευσεν· τὸ γὰρ ἀγαθὸν ἐναντίον ἢ
ποιόν, ἄμφω κατ' εὐθείαν.

Ἔστι δέ, φησίν, ὅτε μήτε τὸ πρῶτον κατὰ τοῦ μέσου μήτε
τοῦτο κατὰ τοῦ τρίτου κατ' εὐθείαν πτωσιν κατηγορεῖται· τὴν γὰρ
κατ' εὐθείαν καὶ οὕτως [οὕτως] κατηγορίαν καὶ ἀπλῶς κατηγορίαν, ὡς εἶπον,
10 λέγει, ὅταν ἢ εἰπεῖν τόδε τόδε εἶναι, τὸ ὑποκείμενον, ὅπερ τὸ κατηγορούμενον.
τὸ δὲ πρῶτον τοῦ τρίτου οὕτως ἔχουσιν τῶν προτάσεων ὅτε μὲν κατ' 10
εὐθείαν ὅτε δὲ οὐ κατ' εὐθείαν κατηγορεῖται. παράδειγμα δὲ πάλιν παρέθετο
τοῦ μὲν, ἐν ᾧ συλλογισμῷ μήτε τῶν προτάσεων τις κατ' εὐθείαν εἴληπται
μήτε τὸ συμπέρασμα, τὸν λέγοντα οὐ ἔστιν ἐπιστήμη, ἔστι τούτου
15 γένος, τοῦ δὲ ἀγαθοῦ ἔστιν ἐπιστήμη, τοῦ ἄρα ἀγαθοῦ ἔστι
γένος. οὔτε γὰρ ἐν ταῖς προτάσεσιν εἴληπται ὅρος τις ὅρου κατ' εὐθείαν
πτωσιν κατηγορούμενος (καὶ γὰρ ἐν τῇ μείζονι εἴληπται οὐ ἔστιν ἐπι- 15
στήμη, τούτου γένος εἶναι, οὐχ ὃ ἔστιν ἐπιστήμη, τοῦτο γένος, καὶ ἐν τῇ
ἐλάττωι τοῦ ἀγαθοῦ εἶναι ἐπιστήμην, οὐ τὸ ἀγαθόν), καὶ ἐν τῷ συμπεράσματι
20 πάλιν τοῦ ἀγαθοῦ γένος εἶναι, οὐ τὸ ἀγαθόν· οὐ γὰρ ταυτόν ἔστιν εἰπεῖν τὸ
ἀγαθὸν γένος ἢ τοῦ ἀγαθοῦ γένος εἶναι. τοῦ δέ, ἐν ᾧ ἐν μὲν ταῖς προ-
τάσεσιν ἐν οὐδετέρᾳ αὐτῶν κατ' εὐθείαν ἢ κατηγορία ἐν μέντοι τῷ συμ- 20
περάσματι κατ' εὐθείαν, τοῦ δὲ τοιούτου συλλογισμοῦ παράδειγμα ἐξέθετο
τοιούτον συλλογισμόν· οὐ ἔστιν ἐπιστήμη, γένος ἔστι τούτο, τοῦ
25 δ' ἀγαθοῦ ἔστιν ἐπιστήμη· συμπέρασμα 'τὸ ἀγαθὸν ἄρα γένος',
αὐτὸ μὲν κατ' εὐθείαν πτωσιν ὄν, τῶν δὲ προτάσεων μηδετέρας τοῦτ'
ἐχούσης. ἄκρον δὲ πάλιν εἶπε τὸν ἔσχατον ὅρον τὸν ὑποκείμενον ἐν τῷ
συμπεράσματι· ἔστι δὲ τὸ ἀγαθόν· κατὰ μὲν γὰρ τούτου τὸ γένος αὐτὸ 25
εἶναι κατηγορεῖται. ἐν δὲ ταῖς προτάσεσιν οὔτε τούτου ἢ ἐπιστήμη οὔτε
30 τῆς ἐπιστήμης τὸ γένος· τοῦτο γὰρ δηλοῖ τὸ κατ' ἀλλήλων δὲ οὐ
λέγεται.

p. 48^b 27 Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τοῦ μὴ ὑπάρχειν ληπτέον.

Δείξας ἐπὶ τῶν καταφατικῶν προτάσεων οὐκ αἰεὶ τὴν κατηγορίαν
ὁμοίως κατὰ τὰς πτώσεις γινομένην, φησίν, ὅτι ὁμοίως δεῖ καὶ ἐπὶ τῶν
35 ἀποφατικῶν προτάσεων τε καὶ συμπερασμάτων κατὰ τὴν ἀρμόζουσαν καὶ 30
ἀληθῆ πτωσιν τοῦ ἀποφατικοῦ τὴν κατηγορίαν ποιεῖσθαι, δ καὶ αὐτὸ

1 ἐπιστήμην a 2 ἐπιστήμην a 3 μὲν οὖν B: μέντοι a 5 ὧν ταῦτα B pr.
7 τοῦ πρώτου a 9 καὶ prius om. a οὕτως alterum add. B: om. a εἶπον]
p. 360, 4 14 τὸ λέγον a εἰ οὐ ἐπιστήμη ἔστιν Ar. 15 τοῦ ἄρα] συμπέρασμα
ὅτι τοῦ Ar. 16 τις om. a 17 τῇ B: τῷ a 22 μέντοι τῷ R: μὲν τοιούτῳ a
23 δὲ a παρέθετο a 24 εἰ δ' οὐ Ar. 25 ὅτι ἀγαθὸν ἔστι Ar. 28 ἔστι
scripsi: εἰ aB 32 δὴ Ar. 33 αἰεὶ B: ἀν a 34 δεῖ scripsi: δὲ aB

προσέθηκέ πως. οὐ γὰρ αἰεὶ ὁ λέγων τότε τῷδε μὴ ὑπάρχειν λέγει, ὅτι 123⁺
 τότε τότε οὐκ ἔστιν, ὥσπερ ἐπὶ τοῦ 'ὁ ἄνθρωπος ἵππος οὐκ ἔστιν', ἀλλ'
 ἐνίοτε, ὅτι μὴ ἔστι τότε τοῦδε, ὡς ὅταν τις εἴπῃ τὴν ἐπιστήμην μὴ ὑπάρ-
 χειν τῷ μὴ ὄντι (ὁ γὰρ τοῦτο λέγων οὐ τοῦτο λέγει, ὅτι τὸ μὴ ὄν οὐκ 25
 5 ἔστιν ἐπιστήμη, ἀλλ' ὅτι τοῦ μὴ ὄντος οὐκ ἔστιν ἐπιστήμη), ἐνίοτε δέ, ὅτι
 τότε τῷδε οὐκ ὑπάρχει· ὁ γὰρ τὸ νοσεῖν ἀποφύσας ἀνθρώπου οὐ τοῦτο
 λέγει, ὅτι ἄνθρωπος οὐκ ἔστι νόσος, ἀλλ' ὅτι τῷ ἀνθρώπῳ οὐκ ὑπάρχει
 τὸ νοσεῖν ἢ τὸ κινεῖσθαι καὶ τὰ τοιαῦτα. δείκνυσιν δὲ καὶ αὐτὸς τὸ εἰρη-
 μένον ὑπ' αὐτοῦ πρῶτον ἐπὶ συλλογισμῶν ἀποφατικῶν δύο ἐν δευτέρῳ
 10 σχήματι ἡρωτημένων· ἐν γὰρ ἀμφοτέροις τὸ καθόλου ἀποφατικὸν δείκνυται
 ἐν δευτέρῳ σχήματι. ἔστι δὲ τὸ μὲν πρῶτον παράδειγμα τοιοῦτον· οὐκ 40
 ἔστι κινήσεως κίνησις ἢ οὐκ ἔστι γενέσεως γένεσις· ἡδονῆς δέ
 ἔστι γένεσις ἢ ἡδονῆς ἔστι κίνησις· οὐκ ἄρα ἡ ἡδονὴ γένεσις ἢ κί-
 νησις. τῶν μὲν γὰρ προτάσεων οὐδεμία κατ' εὐθεΐαν πτῶσιν συντέτακται,
 15 τὸ μέντοι συμπέρασμα· τὸ γὰρ 'οὐκ ἔστιν ἡ ἡδονὴ γένεσις' τοιοῦτον. τὸ
 δὲ δεύτερον παράδειγμα τοιοῦτον· γέλωτός ἐστι σημεῖον, σημεῖου δὲ
 οὐκ ἔστι σημεῖον, ὥστε οὐ σημεῖον ὁ γέλως· καὶ γὰρ ἐπὶ τούτων 45
 τῶν μὲν προτάσεων οὐδετέρα, οὔτε ἡ καταφατικὴ οὔτε ἡ ἀποφατικὴ, κατ'
 εὐθεΐαν πτῶσιν συντέτακται, τὸ μέντοι συμπέρασμα. |

20 p. 48^b 33 'Ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις, ἐν οἷς ἀναιρεῖται τὸ 123⁺
 πρόβλημα τῷ λέγεσθαι πως πρὸς αὐτὸ τὸ γένος.

Δείξας ἐπὶ δύο συλλογισμῶν ἡρωτημένων ἐν δευτέρῳ σχήματι μῆτε
 τὴν ἀποφατικὴν πρότασιν κατ' εὐθεΐαν λαμβανομένην μῆτε τὴν καταφατικὴν
 ἀλλὰ κατὰ γενικὴν καὶ τὸ συμπέρασμα ἀποφατικὸν γινόμενον κατ' εὐθεΐαν 5
 25 πτῶσιν, ὁμοίως φησὶν ἔξιν καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ἐν οἷς ἀποφατικὸν τι συνά-
 γεται (τοῦτο γὰρ ἔστι τὸ ἀναιρεῖται τὸ πρόβλημα) κατὰ τὴν ποιὰν
 σχέσιν τοῦ κατηγορουμένου πρὸς τοὺς ὑποκειμένους ἢ τῷ κατὰ σχέσιν πως
 καὶ κατὰ πτῶσιν ἐν τῇ ἀποφατικῇ προτάσει συντάσσασθαι τὸν ὑποκείμενον
 τῷ κατηγορουμένῳ τε καὶ τῷ μέσῳ, δὲ γίνεται ἐν τῷ μέσῳ σχήματι. οὕτως 10
 30 καὶ τὸ συμπέρασμα ἀποφατικὸν γενήσεται· ἐν γὰρ τῷ δευτέρῳ σχήματι ὁ
 μέσος ἐστὶν ὁ κατηγορούμενος ἀμφοτέρων· τῷ γὰρ λέγεσθαι πως πρὸς τὸ
 ὑποκείμενον τὸ κατηγορούμενον ἀποφατικῶς, καθ' ἣν δῆποτε πτῶσιν ἀρμόζει,
 τὸ συμπέρασμα ἀποφατικὸν ἔσται. ἡ δὲ λέξις ἀσαφής, ὅτι ἀντὶ τοῦ 'κατη-
 γορούμενον' λαβεῖν καὶ 'μέσον' γένος εἶπεν, δὲ οὔτε ἐπὶ πάντων τῶν κατα- 15
 35 φατικῶς κατηγορουμένων ἀληθὲς οὔτε ἔτι μᾶλλον ἐπὶ τῶν ἀποφατικῶς.
 ἐχρήσατο δ' αὐτῷ, ὅτι καὶ τὸ γένος αἰεὶ κατηγορεῖται, ὧν ἔστι γένος, καὶ

1 τῷδε B: τότε a λέγει, ὅτι B: λέγων a 3 ὅτι B: ὅτε a 5 ἀλλ' ὅτι... ἐπι-
 στήμη om. a 6 post γὰρ expunxit λέγων B¹ 7 ante ἄνθρωπος add. ὁ a
 9 et 11 δευτέρῳ B: πρώτῳ a 15 γὰρ om. a 16 post γέλωτος add. μὲν Ar. 18 ἀπο-
 φατικὴ... καταφατικὴ a 20 καὶ ἐν B: ἐν a: κἀν Ar. 22 πρώτῳ a
 23 ἀναλαμβανομένου a 27 τῷ om. a 28 συντάττεσθαι a 29 οὕτως B:
 οὔτε a οὕτως... γενήσεται (30) fort. transponenda post ἀμφοτέρων (31)
 35 κατηγορούμενον a 36 αὐτῷ ex αὐτὸ corr. B¹

ἐν τῷ μέσῳ σχήματι ὁ μέσος πάντων τῶν ἄκρων κατηγορεῖται καὶ κατὰ 123^v
 τοῦτο ταῦτόν πέπονθε τῷ γένει· γένους γὰρ χώραν ὁ μέσος ἐν τῷ δευτέρῳ
 σχήματι ἔχει, καθ' ὅσον πάντων κατηγορεῖται. ὅτι γὰρ ἐπὶ τοῦ δευτέρου
 σχήματος τὸν μέσον καὶ κατηγορούμενον γένος εἶπεν, ὃς ὅπως ἂν καὶ καθ' 20
 5 ὅποιαν πτῶσιν συνταχθῇ τῷ ἑτέρῳ τῶν ἄκρων ἀποφατικῶς, ἀναιρεῖ τὸ
 πρόβλημα, διῆλον ἐξ ὧν ἐπιφέρει· μετὰ γὰρ τὸ τοῦτο εἰπεῖν πάλιν ἀποφα-
 τικοῦ συλλογισμοῦ παράδειγμα ἐν τρίτῳ σχήματι ἐκτίθεται, ὡς οὐκέτι ἐπὶ
 τούτου τοῦ παραδείγματος τοῦ μέσου ὁρου γένους τάξιν ἐπέχοντος, ὅτι μὴδὲ
 κατηγορεῖται. ἢ οὐκ ἐπὶ τῆς ἀποφατικῆς προτάσεως εἶπε μόνως τῷ λέ- 25
 10 γεσθαί πως πρὸς αὐτὸ τὸ γένος, ἀλλ' ἐπὶ τοῦ προβλήματος διου· ὁ
 γὰρ μέσος ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι ἀμφοτέρων τῶν ἐν τῷ προβλήματι ὁρων
 κατηγορούμενος αἴτιος τοῦ ἀποφατικοῦ συμπέρασματος. ἐν πᾶσι δέ, ἐν οἷς
 ἀποφατικόν τι συνάγεται τῷ κατὰ σχέσιν τινὰ καὶ κατὰ πτῶσιν συντάσσε-
 σθαι τῷ ἀναιρουμένῳ ἐν τῷ προβλήματι τὸν μέσον ἢ καταφατικῶς ἢ ἀπο- 30
 15 φατικῶς, οὐκ ἔσονται οἱ ὅροι πάντως κατ' εὐθεῖαν πτῶσιν ἀλλήλοις συντι- 30
 θέμενοι ἀλλὰ οὕτως ὡς ἐπὶ τῶν προειρημένων παραδειγμάτων. δύναται
 <τι> καὶ τῶν ἀπ' ἀρχῆς παρεωρᾶσθαι καὶ εἶναι ἀμάρτημα ἐν τῇ λέξει γρα-
 φέντος ἀντὶ τοῦ τῷ λέγεσθαί πως πρὸς αὐτὸ τὸ μέσον τοῦ τῷ λέ-
 γεσθαί πως πρὸς αὐτὸ τὸ γένος. ἔστι δὲ καὶ τὸ ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι
 20 παράδειγμα καὶ αὐτὸ τοιοῦτο, τὸ μὲν συμπέρασμα ἔχον ἀποφατικὸν ἐπὶ
 μέρους κατ' εὐθεῖαν πτῶσιν τῶν μέντοι προτάσεων οὔτε τὴν καταφατικὴν 25
 οὔτε τὴν ἀποφατικὴν κατ' εὐθεῖαν· θεῶ γὰρ καιρὸς ἐστὶ, θεῶ χρόνος δέων
 οὐκ ἔστιν, ἐξ ὧν συνάγεται, ὅτι τις καιρὸς χρόνος δέων οὐκ ἔστιν. ἐξηγου-
 μένος δὲ τὴν δύναμιν τῆς ἀποφατικῆς προτάσεως καὶ δεικνύς ἅμα, ὅτι ἐστὶν
 25 ἀληθής, προσέθηκε τὸ διὰ τὸ μὴδὲν εἶναι τῷ θεῶ ὠφέλιμον ὡς τῆς
 προτάσεως τῆς λεγούσης 'θεῶ χρόνος δέων οὐκ ἔστι' σημαίνουσας, ὅτι 40
 30 θεῶ χρόνος ὠφέλιμος οὐκ ἔστι· τοῦτο δὲ ὡς ὀριζομένων τινῶν τὸν καιρὸν
 χρόνον ὠφέλιμον.

Τοὺς μὲν οὖν ὁρους ἐκλέγοντας φησὶ δεῖν αὐτὰ τὰ ὀνόματα ἐκτίθεσθαι·
 30 ὀνόματα δὲ ἐστὶ τὰ κατ' εὐθεῖαν λεγόμενα, καιρὸς, χρόνος δέων, θεός. τὴν
 μέντοι πρότασιν (λέγει) (λέγοι δ' ἂν περὶ τῆς ἀποφατικῆς) ἀντὶ τοῦ 'προ-
 τάσεις'· ἐπὶ γὰρ ἀμφοτέρων τῶν προτάσεων ἐπὶ τούτου τοῦ παραδείγματος 45
 ὁμοίως λαμβάνεται κατὰ δοτικὴν πτῶσιν· θεῶ γὰρ οὐ θεός. οὐ κατὰ τὸ ὄνομα
 οὖν, τοῦτ' ἐστὶν οὐ κατὰ τὴν εὐθεῖαν πτῶσιν, ληπτέον λέγοντας 'θεὸς χρόνος
 35 δέων οὐκ ἔστιν', ἀλλὰ κατὰ τὴν πτῶσιν τοῦ ὀνόματος· τὴν γὰρ δοτικὴν· 124^v
 'θεῶ' γὰρ ληπτέον ἐν ταῖς προτάσεσιν. δ καὶ καθόλου παραινεῖ δεῖν ποιεῖν,

2. 3 τῷ σχήματι τῷ δευτέρῳ a 4 τὸν scripsi: τὸ aB καὶ prius
 superscr. B ὃς B: ὡς a καθ' addidi: spat. 5 lit. in B: om. a
 6 ἐξ B: δι' a 8 γένος a ἔχοντος a 9 τὸ a 13. 14 συντάττεσθαι a
 16. 17 δύναται <τι> scripsi: δεικνύται aB 17 τῶν om. in lac. a 18 τοῦ
 τῷ (post μέσον) a: τούτων B πως om. a 19 σχήματι om. a 22 δὲ
 ὧν B pr. 25 τῷ om. a et Ar. 31 λέγει addidi περὶ τῆς ἀπο-
 φατικῆς B: τὴν ἀποφατικὴν a ante ἀντὶ add. ἢ πρότασιν a 34 οὖν B:
 εἶναι a

τοὺς μὲν ὁρους ἐκτίθεσθαι κατὰ τὰς κλήσεις τῶν ὀνομάτων, τοῦτ' 124^a
 ἔστι κατὰ τὰ ὀνόματα (τὰς γὰρ πτώσεις οὐκ εἶναι ὀνόματα εἶπεν ἐν τῇ
 Περὶ ἑρμηνείας), συμπλέκειν δὲ αὐτοὺς ἐν ταῖς προτάσεσι κατὰ τὰς ἀρμο-
 ζούσας πτώσεις. τὰς δὲ διαφορὰς τῶν πτώσεων διὰ τῆς τῶν πρὸς τι παρα- 5
 5 θέσεως ἐδῆλωσε· τὰ μὲν γὰρ αὐτῶν πρὸς δοτικὴν πτῶσιν λέγεται, ὡς τὸ
 ἶσον καὶ ὁμοιον (ἴσῃ γὰρ τὸ ἶσον ἶσον, καὶ ὁμοίῃ τὸ ὁμοιον ὁμοιον), τὰ
 δὲ πρὸς γενικὴν, ὡς τὸ διπλάσιον (ἡμίσεως γάρ), τὰ δὲ ὡς πρὸς αἰτια-
 τικὴν, ὡς τὸ τύπτον· τὸ γὰρ τύπτον τυπτόμενον τύπτει. τὸ δὲ τυπτόμενον
 κοινόν ἐστιν εὐθείας τε καὶ αἰτιατικῆς πτώσεως. οὐ πάντως δὲ παραινεῖ
 10 πρὸς πτῶσιν καὶ κατὰ πτῶσιν τὰς προτάσεις συντάσσειν, ἀλλ' ὅταν οὕτως 10
 ἀρμόζῃ· ὅταν δὲ κατ' εὐθείαν, τῇ εὐθείᾳ χρηστέον, δ' ἐδῆλωσε παραθέμενος
 καὶ τοῦτου παράδειγμα τὸ ἥ ὅτι οὕτος, οἷον ὁ ἄνθρωπος [τὸ] ζῶον.

p. 49^a6 Τὸ δ' ὑπάρχειν τόδε τῷδε καὶ τὸ ἀληθεύεσθαι τόδε
 κατὰ τοῦδε τοσαυταχῶς ληπτέον, ὅσαχῶς αἱ κατηγορίαι διή-
 15 ρηνται.

Εἰπὼν ἐν τοῖς προειρημένοις "ὅσαχῶς τὸ εἶναι λέγεται καὶ τὸ ἀληθές 15
 εἰπεῖν τοῦτο, τοσαυταχῶς οἶσθαι χρῆ καὶ τὸ ὑπάρχειν" (οὐ γὰρ τοῖς ὀνό-
 μασιν ἢ τῇ τῶν ὀνομάτων πτώσει προσέχοντας χρῆ τὰς κατηγορίας ἐν ταῖς
 προτάσεσι ποιεῖσθαι, ὡς εἰ μὲν κατ' εὐθείαν λέγοιτο, καὶ δὴ γίνεσθαι
 20 κατηγορίαν, ἂν δὲ κατὰ πτῶσιν, μηκέτι, ἀλλὰ πρὸς τὰ πράγματα ἀποβλέ-
 ποντας χρῆ καὶ τὰς ὑπάρξεις αὐτῶν, ὡς ἐνδέχεται ταύτας σημαίνεσθαι καὶ 20
 δι' ἧς ἂν πτώσεως, οὕτως καὶ τὰς προτάσεις σχηματίζειν), νῦν λέγει, πο-
 σαχῶς ἀληθές ἐστιν εἰπεῖν ἄλλο ἄλλῃ ὑπάρχειν· ὅσαχῶς γὰρ αἱ κατηγορίαι
 καὶ τὰ τῶν ὄντων γένη διήρηται. ἡ γὰρ ὡς οὐσίαν τὸ κατηγορούμενον
 25 τοῦ ὑποκειμένου καὶ ἐν τῷ τί ἐστιν ὃν αὐτοῦ ληπτέον ἐν ταῖς προτάσεσιν,
 ὡς ἐν τῇ 'ὁ ἄνθρωπος ζῶν ἐστιν', ἡ ὡς ποσότητα αὐτοῦ δηλοῦν, ὡς ἐν
 τῇ 'ὁ ἄνθρωπος τρίπηχός ἐστιν', ἡ ὡς ποιότητα, ἂν λευκὸς εἶναι ῥηθῇ, ἡ 30
 ὡς σχέσιν, ἐὰν δεξιὸς ἢ πατήρ, ἡ ὡς ἐνέργειαν, ἂν διαλέγεται ἢ γράφῃ,
 ἡ ὡς πάθος, ἂν τύπτεται ἢ ἀλγῇ, ἡ ὡς τόπον, ἂν ἐν Λυκαίᾳ εἶναι ῥηθῇ,
 30 ἡ ὡς χρόνον, ἂν λέγεται, ὅτι χθὲς ἦν ἢ πέρυσιν, ἡ ὡς καῖσθαι, ὅταν
 καθῆσθαι λέγεται, ἡ ὡς ἔχοντός τι, ἂν ὑποδεδέσθαι ἢ ὠπλίσθαι λέγεται.
 τοσαῦται γὰρ αἱ κατηγορίαι, καὶ τοσαυταχῶς οἷόν τε ἄλλο ἄλλῃ ὑπάρχειν 30
 τε καὶ ἀληθεύεσθαι κατ' αὐτοῦ. καὶ τούτων τῶν κατηγορουμένων καὶ ἀλη-
 θευομένων κατὰ τινος ἢ ἀπλῶς καὶ καθόλου ληπτέον τὰ κατηγορούμενα
 35 κατηγορεῖσθαι ἢ πῇ· τὰ μὲν γὰρ γένη καὶ αἱ διαφοραὶ καὶ τὰ ἴδια καὶ

1 κλήσεις a et Ar.: κλίσεις B (ABu) 3 Περὶ ἑρμ.] c. 2 p. 16^a32 6 καὶ alterum
 om. a 7 ὡς τὸ διπλάσιον· ἡμίσεος γὰρ in vestigiis manus primae evanidae B²
 12 τὸ alterum add. B: om. a 16 ὅσαχῶς κατλ.] c. 36 p. 48^b2 17 post χρῆ add.
 σημαίνειν Ar. 18 τῇ om. a 20. 21 ἀποβλέπειν a 21 ὡς ἐνδέχεται B: ἐνδέ-
 χεσθαι a 22 οὕτω a 23 εἰπεῖν om. a 24 διήρηται a 27 τριπλήχης a
 30 λέγεται a: γένηται B 31 λέγεται (post καθῆσθαι) scripsi: λέγοιτο aB ἐπλίζε-
 σθαι λέγοιτο a 33 τε om. a

οἱ ὅρισμοι ἀπλῶς κατηγοροῦνται τε, ὧν εἰσι, καὶ ἀληθεύονται κατ' αὐτῶν, 124⁺
 τὸ δὲ συμβεβηκὸς ποτὲ μὲν ἀπλῶς, ὡς ἐπὶ τῆς χιόνος τὸ λευκόν, ποτὲ δὲ 35
 πῇ, ὡς τοῦ ὀφθαλμοῦ τὸ λευκόν. ἔτι δὲ ἡ ἀπλῶς τε καὶ ἀνευ συνθέσεως
 κατηγορητέον, τοῦτ' ἔστιν ἔν τι καὶ μιᾷς κατηγορίας, ἡ συμπεπλεγμένα τε
 5 καὶ συγκεείμενα· ἡ μὲν γὰρ 'Σωκράτης ἄνθρωπός ἐστιν' ἀπλοῦν ἔχει τὸ
 κατηγορούμενον, ἡ δὲ λέγουσα 'Σωκράτης ἄνθρωπος λευκός ἐστιν' ἢ 'Σωκρά-
 τῆς καθήμενος διαλέγεται' σύνθετόν τε καὶ συγκεείμενον. ἐπισκεπτέον δέ,
 φησί, ταῦτα καὶ διοριστέον βέλτιον, ἐπεὶ τῶν συγκειμένων ἐν ταῖς 40
 κατηγορίαις τὰ μὲν μίαν πρότασιν ποιεῖ, τὰ δ' οὐ μίαν. ἔστι δὲ τῶν ἰδίᾳ
 10 κατηγορουμένων ἀληθῶς τὰ μὲν καὶ συνθέντας ἀληθῶς κατηγορῆσαι, τὰ δὲ
 συνθέντας οὐκ ἔστιν ἀληθῶς κατηγορῆσαι. περὶ τούτων ἀξιοῖ ἄμεινον δεῖν
 ἐπεσκέφθαι· ἀλλὰ καὶ περὶ τῶν ἄλλων, ὧν τὰ κεφάλαια ἐκτίθεται. καὶ
 αὐτὸς μὲν ἐν τῇ Περὶ ἑρμηνείας, ἐπὶ πλεον δὲ Θεόφραστος ἐν τῇ Περὶ 45
 καταφάσεως περὶ τούτων λέγει. |

15 p. 49*11 Τὸ δ' ἐπαναδιπλούμενον ἐν ταῖς προτάσεσι πρὸς τῇ 124⁺
 πρώτῃ ἄκρῳ θετέον, οὐ πρὸς τῇ μέσῃ.

Τὸ ἐπαναδιπλούμενον, ὃ ἐστὶ τὸ δις λαμβανόμενον, οὐχ ἀπλῶς τὸ
 προστιθέμενον καὶ προσκατηγορούμενον· τοῦτο γὰρ καὶ αὐτὸ τὸ ὄνομα δηλοῖ
 τὸ τῆς ἐπαναδιπλώσεως· ἔστι δὲ ὁ ἐπαναδιπλούμενος ἐν ταῖς προτάσεσιν 5
 20 ὁ μέσος ὅρος· οὗτος γὰρ γίνεται προσκατηγορούμενος ἐπαναδιπλωθεὶς· οὐ
 φησι δὲ δεῖν ἐν ταῖς ἀναλύσεσι τῶν τοιούτων συλλογισμῶν τῇ μέσῃ ὄρῳ
 τὸ δεύτερον λαμβανόμενον καὶ ἐπαναδιπλούμενον συντάσσεσθαι, ὡς δις εἶναι
 τὸν μέσον λεγόμενον, ἀλλὰ τῇ πρώτῃ, τοῦτ' ἔστι τῇ μείζονι καὶ κατηγο-
 ρουμένῃ. ὃ δὲ λέγει, διὰ τοῦ παραδείγματος σαφὲς πεποίηκεν· εἰ γὰρ γίνοντο 10
 25 συμπέρασμα διὰ συλλογισμοῦ, ὅτι τῆς δικαιοσύνης ἐστὶν ἐπιστήμη,
 ὅτι ἀγαθόν, τὸ μὲν ἐπαναδιπλούμενόν ἐστι τὸ ἀγαθόν, ὃ πρόκειται τῇ ἐπι-
 στήμῃ, ἐπαναδιπλούμενον δέ, ὅτι καὶ ὁ μέσος ὅρος τὸ ἀγαθόν ἐστιν. ὁ γὰρ
 συλλογισμὸς οὗτος· ἡ δικαιοσύνη ἀγαθόν, τοῦ ἀγαθοῦ ἐστὶν ἐπιστήμη, ὅτι
 ἀγαθόν, τῆς δικαιοσύνης ἄρα ἐστὶν ἐπιστήμη, ὅτι ἀγαθόν. οὕτως γὰρ 15
 30 κειμένων τῶν ὄρων καὶ ὄντος μείζονος μὲν ἄκρου ἐπιστήμης, ὅτι ἀγαθόν,
 μέσου δὲ ἀγαθοῦ, ἐλάττονος δὲ ἄκρου δικαιοσύνης ἔσται τὸ εἰρημένον συμ-
 πέραςμα τὸ τῆς δικαιοσύνης ἐπιστήμην εἶναι, ὅτι ἀγαθόν, καὶ ἡ ἀνάλυσις
 εἰς τοὺς εἰρημένους ὅρους ἔσται τοῦ συλλογισμοῦ. ἐὰν δὲ τὸ ἐπαναδιπλού-
 μενον (τοῦτο δὲ ἐστὶ τὸ ἀγαθόν) μὴ τῇ μείζονι ἄκρῳ συναφθῇ ἀλλὰ τῇ μέσῃ
 35 καὶ γένηται ὁ μέσος ἀγαθόν, ὅτι ἀγαθόν, οὔτε ἔτι συμπέρασμα ἔσται 20
 τὸ τὴν δικαιοσύνην ἐπιστήμην εἶναι, ὅτι ἀγαθόν, τῇ μὴ εἶναι τῇ κατηγο-

1 τε om. a 3 συνθέσεως a: συνέσεως B 4 ἐν τι καὶ om. in lac. a 5. 6 τὸ
 κατηγορούμενον om. a 8 φησί om. a 10 et 11 κατηγορεῖν a 12 ἐπεσκέφθαι
 ex ἐπεσθαι corr. B¹ 13 post μὲν add. γὰρ a Περὶ ἑρμ.] c. 11 ante
 Θεόφρ. add. ὁ a 17 ante ἐπαναδ. add. δ' (ut vs. 15) a: eras. B 25 συλλο-
 γισμοῦ B: συλλαβῶν a 31 ante ἔσται add. δὲ a 35 γενήσεται a

ρομένῃ προσκείμενον τὸ ὅτι ἀγαθόν, ὅπερ ἦν τὸ ἀναδιπλούμενον· ἀλλ' 124^a
 οὐδ' ἡ ἐλάττων πρότασις συνετὴ ἔτι· ἔσται γὰρ ἡ δικαιοσύνη ἀγαθόν, ὅτι ἀγα-
 θόν. ἡ γὰρ περιττῶς ἔσται προσκείμενον τῷ ἀγαθῷ τὸ ὅτι ἀγαθὸν μηδὲν
 σημαίνει, καὶ ἀσύνετος ἡ πρότασις ἔσται ἡ λέγουσα 'ἡ δικαιοσύνη ἀγαθόν,
 5 ὅτι ἀγαθόν', ἢ εἰ σημαντικὸν τοῦ διὰ τοῦτο τὴν δικαιοσύνην ἀγαθὸν εἶναι, 26
 ὅτι μόνῃ ἀγαθὸν ἔστι καὶ ταῦτόν τῷ ἀγαθῷ, ψεῦδος ἂν εἴη τὸ λεγόμενον.
 σημειωτέον δέ, ὅτι ψεῦδος καὶ τὸ μὴ συνετὸν λέγει. οὐ δὲ τῷ μέσῳ
 ὄρθῳ χρῆ προσκεῖσθαι τὸ ἐπαναδιπλούμενον, ὥς τὸν μέσον ὅρον εἶναι δις τὸν
 αὐτὸν λαμβανόμενον, ἀλλὰ τῷ κατηγορουμένῳ. τὸ δὲ ἡ γὰρ δικαιοσύνη, 30
 10 ὅπερ ἀγαθόν, δεικτικὸν ἅμα ἔστι τοῦ πῶς ἀληθὴς ἔστιν ἡ πρότασις· τὸ 30
 γὰρ ὅπερ τοῦ γένους αὐτῷ δηλωτικόν ἔστι. διὰ τοῦτο οὖν ἀληθὴς ἡ ἐλάτ-
 των πρότασις ἡ λέγουσα 'ἡ δικαιοσύνη ἀγαθόν', ὅτι, ὅπερ ἀγαθόν, ἐστὶ,
 τοῦτ' ἔστιν, ὅτι ὡς ἐν γένει τῷ ἀγαθῷ ἔστιν· τοῦτο δέ, ἐπεὶ περιέχεται
 ὑπ' αὐτοῦ. ἅμα δὲ σημεῖον τὸ ὅπερ προσκείμενον τοῦ κατ' εὐθείαν κατηγο-
 15 ρεῖσθαι τὸ ἀγαθὸν τῆς δικαιοσύνης, οὐχ οὕτως, (ὥς) ἦν τὸ ὑποκείμενον τῇ
 ἐπιστήμῃ· τοῦ γὰρ ἀγαθοῦ ἐπιστήμη, ἀλλ' οὐ τὸ ἀγαθὸν ἐπιστήμη. οὕτως 35
 μὲν οὖν τῆς δικαιοσύνης κατηγορεῖν τὸ ἀγαθὸν ἀπλῶς ὕγιές τε καὶ ἀληθές·
 τὸ γὰρ γένος τοῦ εἶδους καὶ τὸ περιέχον ὅλως τοῦ περιεχομένου κατηγο-
 ρεῖται, διὸ καὶ ἀπλῶς. οὐκέτι μέντοι ἀληθές τὸ 'ἡ δικαιοσύνη ταῦτόν τῷ
 20 ἀγαθῷ ἔστιν', ὃ δηλοῖ ὁ λέγων 'ἡ δικαιοσύνη ἀγαθόν ἔστιν, ὅτι ἀγαθόν'.
 κοινότερον δὲ νῦν τὸ ἀγαθὸν ὡς ἐν τῷ ὅπερ καὶ ὡς γένος ἔλαβε κατηγο-
 ρεῖσθαι τῆς δικαιοσύνης· ἀντὶ γὰρ τοῦ περιέχειν τῷ ὅπερ ἐχρήσατο.
 Ὅμοίως δὲ πάλιν, κἂν ἡ συμπέρασμα, ὅτι τὸ ὑγιεινὸν ἐπιστητόν ἔστιν,
 ἡ ἀγαθόν, τὸ μὲν ἀναδιπλούμενόν ἔστι τὸ ἀγαθόν· ἡ δ' ἀνάλυσις ἔσται
 25 καὶ τούτου τοῦ συλλογισμοῦ εἷς τε τοὺς ὁρους καὶ τὰς προτάσεις, ἂν ἡ τῷ 40
 μείζονι τε καὶ κατηγορουμένῳ ὄρθῳ προσκείμενον τὸ ἡ ἀγαθόν, ἵνα ἡ μείζων
 μὲν ἄκρος ἐπιστητόν, ἡ ἀγαθόν, μέσος δὲ ἀγαθόν, ἔσχατος δὲ τὸ ὑγιεινόν.
 ἔσονται γὰρ αἱ μὲν προτάσεις 'τὸ ὑγιεινὸν ἀγαθόν, τὸ ἀγαθὸν ἐπιστητόν, ἡ
 ἀγαθόν', συμπέρασμα δὲ 'τὸ ὑγιεινὸν ἐπιστητόν, ἡ ἀγαθόν'. ἂν δὲ μὴ
 30 τῷ κατηγορουμένῳ τὸ ἐπαναδιπλούμενον ἐν τῇ ἀνάλυσει προστεθῇ ἀλλὰ τῷ 45
 μέσῳ, οὔτε τὸ συμπέρασμα ἔτι δειχθήσεται τὸ προκείμενον (τὸ) 'τὸ ὑγιεινὸν
 ἐπιστητόν, ἡ ἀγαθόν', οὔτε ἡ πρότασις πρότασις ἀληθὴς ἔστιν ἢ συνετὴ 125^a
 ἡ λέγουσα 'τὸ ὑγιεινὸν ἀγαθόν, ἡ ἀγαθόν'. ὅμοιον τούτοις ἐστὶ καὶ τὸ ὁ
 τραγέλαφος [δοξατόν], ἡ μὴ ὄν. σφόδρα δὲ συντόμως εἰρημένον
 35 ἀσάφειαν ἔχει· μόνον γὰρ ἔλαβε τὸ ἐπαναδιπλούμενον τοῦ ὑποκειμένου κατη-

1 ὅτι om. a 2 συνετὴ corr. B¹: συστῇ a 2. 3 ὅτι ἀγαθόν om. a 3 γὰρ om. a
 4 συμβαίνει a 5 εἰ om. a σημαντικὴ a τοῦ scripsi: τὸ B: om. a 6 τὸ λεγόμενον εἴη a
 7 οὐδὲ a 8 ἐπαναμετρούμενον a 10 post τοῦ add. κατ' εὐθείαν a
 12 ὅτι om. a 15 (ὥς) ἦν τὸ scripsi: ἡ τὸ B: δὲ τοῦτο a 19 ἡ ex εἰ corr. B¹
 21 ὡς ἐν τῷ . . . ἡ (ex ἡ corr. B²) ἀγαθόν (24) om. a 25 τε B: τὴν a 26 ἡ ex ἡ corr. B¹
 27 ἡ ex ἡ corr. B² 29 συμπέρασμα . . . ἀγαθόν om. a 30 ante τῷ add. ἐν a
 31 τὸ alterum add. a: om. B 32 πρότασις alterum om. a ἡ ex ἡ corr. B
 33 ὁ om. Ar. (cf. p. 369, 2—5) 34 δοξατόν, quod exceptis Bd Arist. cod. non habent, ut ex p. 369, 2—4 translatum delevi (cf. Waitzii comment.) ἡ ex ἡ corr. B

γορούμενον παραλιπὼν τῷ κατηγορουμένῳ προσχεῖσθαι αὐτὸ δεῖν. ἔστι 125
 γὰρ τὸ συμπέρασμα τραγέλαφος δοξαστόν, ἢ μὴ ὄν. ὁ δὲ συλλογισμὸς 5
 'τραγέλαφος μὴ ὄν, τὸ μὴ ὄν δοξαστόν, ἢ μὴ ὄν', ἐφ' αἷς προτάσεσι συμ-
 πέρασμα τὸ τραγέλαφος δοξαστόν, ἢ μὴ ὄν. τινὲς δὲ ἤκουσαν οὕτως·
 5 ὁ τραγέλαφος μὴ ὄν, τὸ μὴ ὄν μὴ ὄν, ἢ μὴ ὄν, τραγέλαφος ἄρα μὴ ὄν,
 ἢ μὴ ὄν.

Ὅμοιον παράδειγμα τοῖς προειρημένοις καὶ τὸ ἄνθρωπος φθαρτόν,
 ἢ αἰσθητόν. ἔστι γὰρ συμπέρασμα ἔχον ἐπαναδεδιπλωμένον τὸ αἰσθητόν 10
 δῆλον ὡς διὰ μέσου ὁρου τοῦ αἰσθητοῦ γεγονότος καὶ δεδειγμένον. ὁ γὰρ
 10 ἄνθρωπος αἰσθητόν, τὸ αἰσθητόν φθαρτόν, ἢ αἰσθητόν. ἐφ' οἷς τὸ κείμενον
 συμπέρασμα τοῦ αἰσθητοῦ ἐπαναδεδιπλωμένου καὶ δεύτερον εἰλημμένου τῷ
 κατηγορουμένῳ ἄκρῳ συντεταγμένου τῷ φθαρτῷ ἄλλ' οὐ τῷ μέσῳ. τὸ
 δ' ἐπαναδιπλούμενον ἐπικατηγορούμενον εἶπεν, ἐπεὶ τῷ κατηγορουμένῳ 15
 συντάσσεται καὶ ἔστιν ἐν τοῖς συμπεράσμασι προσκατηγορούμενόν τε καὶ ἐπι-
 15 κατηγορούμενον. δύναται δὲ καὶ καθολικώτερον εἰρηκῆναι νῦν, ὅτι ἐν πᾶσι
 τοῖς συλλογισμοῖς, ἐν οἷς ἔστι προσχεῖμένον τι τῷ κατηγορουμένῳ καὶ ἐπι-
 κατηγορούμενον ἐν τῷ συμπεράσματι, ἂν τε δις ἢ ταῦτόν εἰλημμένον καὶ
 ἐπαναδεδιπλωμένον, ὡς ἐφ' ὧν εἰρήκαμεν εἶχεν (ἦν γὰρ τῷ μέσῳ ταῦτόν·
 ἐδύνατο δὲ καὶ τῷ κατηγορουμένῳ ταῦτόν, ὡς ἐπὶ τοῦ τραγέλαφου, εἰ ἐν 20
 20 τῷ συμπεράσματι λαμβάνοι τις 'ὁ τραγέλαφος μὴ ὄν, ἢ μὴ ὄν'), ἂν τε καὶ
 ἄλλως ἢ ἔξωθεν προσειλημμένον, δεῖ τὰς ἀναλύσεις ποιουμένους ἐν ταῖς τῶν
 ὁρων ἐκθέσει τὸ τοιοῦτον συντάσσειν τῷ μείζονι ἄκρῳ, ὃς κατηγορεῖται ἐν
 τῷ συμπεράσματι. οὕτως γὰρ ἐπικατηγορούμενόν τε καὶ προσκατηγορούμενον
 ἔσται ἐν τῷ συμπεράσματι. ἔοικε μέντοι ταῦτόν λέγειν ἐπικατηγορούμενόν
 25 τε καὶ ἐπαναδιπλούμενον· ἐπήνεγκε γὰρ τὸ πρὸς τῷ ἄκρῳ τὴν ἐπανα- 26
 δίπλωσιν θετέον.

p. 49•27 Οὐχ ἡ αὐτὴ δὲ θέσις τῶν ὁρων, ὅταν ἀπλῶς τι συλλο-
 γισθῇ, καὶ ὅταν τι τόδε ἢ πῦ ἢ πῶς.

Οὗ φησι δεῖν ἐν ταῖς τῶν συλλογισμῶν ἀναλύσει τὴν αὐτὴν καὶ ὁμοίαν
 30 θέσιν καὶ ζήτησιν τῶν ὁρων ποιεῖσθαι, ὅταν τε ἀπλῶς τι ἐν τῷ συμπερά-
 σματι ἢ κατηγορούμενον εἰλημμένον, καὶ ὅταν μετὰ προσθήκης τινὸς ἐπι- 30
 κατηγορουμένου τῷ κατηγορουμένῳ συντεταγμένου, ὡς ἔδειξεν ἐν τοῖς τὸ
 ἐπαναδιπλούμενον προσκατηγορούμενον ἔχουσι συμπεράσμασιν, δ' ἐδήλωσε
 διὰ τοῦ τὶ τόδε ἢ πῦ ἢ πῶς. τῶν γὰρ προσκατηγορουμένων τὰ μέν, τί
 35 ἔστι τὸ ὑποκείμενον, δηλοῖ, ὡς ἐπὶ τοῦ συμπεράσματος τοῦ τὸ ἰσοσκελὲς
 δυσὶν ὁρθαῖς ἴσας ἔχειν, ἢ τρίγωνον (τὸ γὰρ προσκατηγορούμενον, ἔστι δὲ 35

1 αὐτῷ a 2 post συμπέρασμα add. τὸ a ἢ B pr. 3 post ἢ μὴ ὄν ex-
 punctionē ὁμοιον . . . φθαρτόν (ex vs. 7 translata) B 3. 4 ante συμπέρασμα add. τὸ a
 5 μὴ ὄν ἢ μὴ ὄν recepit Ar. cod. n 7. 8 ἄνθρωπος φθαρτόν, ἢ B² (B¹ evan.)
 8 ἐπαναδιπλωμένον a 9 δεδειγμένον scripsi: δεδειγμένου aB 11 ἐπαναδιπλωμένου a
 14 συνέπεται a 19 ἡδύνατο a 20 τις B: τίσι a 23 γὰρ om. a 27 τι
 om. a

τὸ 'ἡ τρίγωνον', τί ἐστὶ τὸ ἰσοσκελές, δηλοῖ, δ' ἐστὶν ὑποκειμένον ἐν τῷ 125· συμπεράσματι), τὸ δὲ πῆ, ὡς ἐπὶ τοῦ 'τὸ ὑγιεινὸν ἐπιστητόν, ἡ ἀγαθόν'. πῆ γὰρ τὸ ὑγιεινὸν ἐπιστητόν· καθ' ὃ γὰρ ἀγαθόν, ἐπιστητόν. ὅταν δὲ 'τραγέλαφος δοξαστόν, ἡ μὴ ὄν', τὸ πῶς· οὕτως γὰρ δοξαστόν ὡς μὴ ὄν.

5 τοιαῦτα μὲν τὰ συμπεράσματα, ἐν οἷς προσκατηγορεῖται τι, καὶ τοιούτων τινῶν δηλωτικά. τὰ δὲ ἀπλᾶ, ὅταν τὸ κατηγορούμενον ἀπλῶς ἄνευ προσ- 40 θήκης τινὸς τοῦ ὑποκειμένου ἐν τῷ συμπεράσματι κατηγορηθῇ, οἷον ἂν ἡ συμπεέρασμα τὸ 'ἡ δικαιοσύνη ἐπιστητόν' ἢ 'τὸ ἀγαθὸν ἐπιστητόν'. τὸ γὰρ ἐπιστητόν ἐνθα μὲν τοῦ ἀγαθοῦ ἐνθα δὲ τῆς δικαιοσύνης ἀπλῶς κατηγορεῖται.

10 ται. οὕσης τοίνυν τοιαύτης διαφορᾶς ἐν τοῖς συλλογισμοῖς τε καὶ συμπεράσμασιν οὐ φησὶ δεῖν τοὺς ὅρους ὁμοίως ζητεῖν ἐν τε τοῖς ἀπλῶς κατηγορου- 45 μένοις καὶ ἐν τοῖς μετὰ προσθήκης, ἀλλ' ὅταν μὲν [οὖν] ἀπλοῦν ἡ τὸ συμπεέρασμα, οἷον ὅτι ἡ δικαιοσύνη ἡ τὸ ἀγαθόν, ὡς αὐτὸς λέγει, ἐπιστητόν, τὸν μέσον ὅρον ζητητέον | καὶ θετέον κοινότερόν τινα, δὲ ἀπλῶς ὑπάρχει 125·

15 τῷ ὑποκειμένῳ ὅρῳ, τῇ δικαιοσύνῃ ἡ τῷ ἀγαθῷ, καθ' οὗ δῆλον ὅτι καὶ ὁ κατηγορούμενος ἀληθῶς κατηγορηθήσεται οἷον τὸ ὄν· γίνεται γὰρ συλλογισμὸς 'ἡ δικαιοσύνη ἡ τὸ ἀγαθόν ὄν, τὸ ὄν ἐπιστητόν, ἡ δικαιοσύνη ἄρα ἐπιστητόν ἡ τὸ ἀγαθόν'. ὅταν δὲ ἡ τὸ συμπεέρασμα μὴ ἀπλοῦν ἀλλ' ἔχον 5 προσκείμενόν τι καὶ προσκατηγορούμενον, δεῖ καὶ τὸν μέσον ὅρον μηχανεῖν

20 ἀπλῶς καὶ κοινῶς ζητεῖν ὑπάρχοντα τῷ ὑποκειμένῳ ἀλλὰ προσεχέστερον καὶ κατὰ τὸν τρόπον τοῦτον ὑπάρχοντα, καθ' ὃν ληφθέντος αὐτοῦ ἀληθῆς ὁ μείζων ἄκρος ἔσται κατ' αὐτοῦ μετὰ τοῦ προσκειμένου κατηγορούμενος. τὸ μὲν γὰρ ἐπιστητόν ἀπλῶς κατὰ τοῦ ὄντος ἀληθὲς ἦν κατηγορησάμενος, οὐκέτι 10 δὲ τὸ 'ἐπιστητόν, ἡ ἀγαθόν' ἀληθὲς κατὰ τοῦ ὄντος, ἐπεὶ κοινότερον τὸ ὄν

25 καὶ ἐπὶ πλεόν τοῦ κατηγορουμένου. οὐ γὰρ ἀληθῆς ἡ πρότασις ἡ λέγουσα 'τὸ ὄν ἐπιστητόν, ἡ ἀγαθόν'. οὔτε γὰρ τὸ ὄν πᾶν ἀγαθόν, οὔτε μόνον τῶν ὄντων τάγαθὰ ἐπιστητά, εἴ γε ἡ αὐτὴ ἐπιστήμη τῶν ἀντικειμένων. οὐκέτι οὖν ὁ μέσος ὅρος ἔσται τὸ ὄν ἀπλῶς ἀλλὰ τι ὄν, τοῦτ' ἐστὶν οἰκειότερόν τι τῷ ὑποκειμένῳ καὶ προσεχέστερον καὶ οὐχ ὁμοίως κοινὸν ἀλλὰ οὕτως 15

30 ὄν, ὡς κατηγορεῖσθαι αὐτοῦ ὁ μείζων ἄκρος δυνήσεται. ἔστι δὲ ὁ μείζων ἄκρος 'ἐπιστητόν, ἡ ἀγαθόν'. τί δὲ τοῦ ὄντος ἂν λάβωμεν, δ' οἰκειότερόν ἐστι τῇ δικαιοσύνῃ ἡ τῷ ἀγαθῷ, κατηγορηθήσεται κατ' αὐτοῦ τὸ 'ἐπιστητόν, ἡ ἀγαθόν', οἷον ἂν τὸ ἀγαθὸν λάβωμεν ἢ τὸ αἰρετόν ἢ τὴν ἀρετὴν· τὸ γὰρ ἀγαθὸν ἢ τὸ αἰρετόν ἢ ἡ ἀρετὴ ἐπιστητόν, ἡ ἀγαθόν. ἀλλὰ καὶ

35 κατὰ τῆς δικαιοσύνης ἡ τοῦ ἀγαθοῦ ἀληθὲς ἐστὶ τὸ μέσον κατηγορησάμενος· ἀληθὲς γὰρ τὸ 'ἡ δικαιοσύνη ἀγαθόν' ἢ 'τὸ ἀγαθὸν αἰρετόν'. καὶ οἰκειότερόν γε καὶ προσεχέστερον τὸ τῆς δικαιοσύνης τὸ ἀγαθόν ἢ τὴν ἀρετὴν 20 κατηγορησάμενος ἢ περὶ τὸ ὄν· τὸ γὰρ ὄν κοινότερον· καὶ τοῦ ἀγαθοῦ πάλιν ἡ

2 τὸ δὲ] immo τὰ δὲ (cf. p. 369, 34) ἡ ex ἡ corr. B¹ 3 ἀγαθόν om. a 4 τὸ (sc. δηλοῖ) scripsi: τοῦ aB 6 τινὰ a 9 ἐνθεν (ante μὲν) a 10 συλλογικοῖς a 12 οὖν B: om. a 14 post θετέον add. καὶ a 15 δὲ B: οὐ a 17 ἡ (post συλλ.) B: ἡ a 18 ἐπιστητόν ἢ τὸ ἀγαθόν om. a 19 τι B: τε a 22 μηχανεῖ a 23 κατηγορεῖν a 32 ἡ om. a 33 post ἡ expunxit τὸ B οἷον . . . ἡ ἀγαθόν (34) om. a

τῆς ἀρετῆς τὸ αἰρετόν. ὁ οὖν λέγει, ἐστίν, ὅτι, ἐν οἷς συμπεράσμασι τὸ 125^v
κατηγορούμενον ἔχει προσκειμένον τι δηλωτικὸν τοῦ τὶ τὸδε ἢ πῆ ἢ πῶς,
ἃ κοινότερον περιλαβὼν δηλοῖ διὰ τοῦ τὶ ὄν, δεῖ ἐν τούτοις τοῖς συλλογι-
σμοῖς καὶ τὸν μέσον ὅρον ᾗτοι τὸν αὐτὸν τῷ προσκειμένῳ λαμβάνειν. 25
5 νατὸν γὰρ τοιοῦτον συμπέρασμα γίνεσθαι διὰ τοῦ μέσου ἐπαναδιπλωθέντος, 25
ὡς ἐδείχθη. ἐδήλωσε δὲ καὶ αὐτὸς καθόλου διὰ τῶν παραδειγμάτων· εἰπὼν
γὰρ ἔστω τὸ μὲν Α ἐπιστήμη, ὅτι τὶ ὄν, διὰ τοῦ τὶ ὄν τὸ προσκει-
μενον δηλώσας, φησὶν ἐφ' ᾧ δὲ τὸ Β ὄν τι, ὃ ἦν ἐκεῖ προσκειμένον ἐπὶ
τοῦ Α, τὸ τὶ ὄν ἐνταῦθα λαβὼν ἐπὶ τοῦ Β ὄν τι· τὸ γὰρ ὄν τι καὶ τὸ
10 τὶ ὄν ταῦτά· τὸ γὰρ ἐφ' ᾧ τὸ Γ ὄν τι ἀντὶ τοῦ 'τοῦ γὰρ Γ τὸ Β κατη- 30
γορεῖται', ὃ ἦν ὄν τι ἀλλ' οὐχ ἀπλῶς ὄν. δύναται καὶ αὐτοῦ τοῦ τὶ ὄν
μέσου ὁρου λαμβανομένου καὶ πάλιν προσκατηγορουμένου ὁ συλλογισμὸς γε-
νέσθαι. εἴτε δὲ ταῦτόν εἴτε καὶ μὴ ταῦτόν τῷ προσκειμένῳ εἴη τὸ λαμ-
βανόμενον μέσον, ἀλλ' οὖν οἰκειότερόν τε καὶ προσεχέστερον ὑπάρχον τῷ
15 ὑποκειμένῳ δεῖ αὐτὸ εἶναι, οὐ κοινῶς ὑπάρχον. τὸ δὲ ἦν γὰρ τὸ τὶ ὄν
τῆς ἰδίου σημείου οὐσίας δηλωτικόν ἐστίν, οἷον δεῖ τὸν μέσον, ὃ ἐστὶ 35
τὸ Β, λαμβάνεσθαι, ὃ εἶπε δεῖν εἰληφθαι ὄν τι, οὐχ ἀπλῶς ὄν. τῆς γὰρ
ἰδίου σημείου οὐσίας αὐτὸ δεῖν εἶναι τοῦ ἐσχάτου ὁρου, ἀλλ' οὐ κοινόν
καὶ ἀπλῶς κατηγορούμενον· τοιοῦτον γὰρ ὄντι αὐτῷ πάντως ὑπάρξει καὶ τὸ
20 προσκατηγορούμενον ὑπάρχον γε [γε] τῷ ὑποκειμένῳ. τοιοῦτον δὲ γίνεται,
ὅταν ληφθῇ ᾗτοι ταῦτόν τὸ μέσον εἶναι τῷ προσκειμένῳ τε καὶ ἐπικατηγορου- 40
μένῳ ἢ προσεχὲς τῷ ὑποκειμένῳ. τὸ γὰρ ἀγαθὸν τῆς ἰδίου σημείου οὐ-
σίας ἐστὶ τῆς δικαιοσύνης, ὁμοίως δὲ καὶ ἡ ἀρετὴ καὶ τὸ δι' αὐτὸ αἰρετόν
(ἐν γὰρ τῷ λόγῳ αὐτῆς), ἀλλ' οὐ κοινόν ὡς τὸ ὄν. ὁμοίως καὶ τὸ αἰρετόν τοῦ
25 ἀγαθοῦ· τὸ γὰρ ὄν καὶ κατὰ τῆς ἀδικίας ἀληθές καὶ κατὰ τοῦ κακοῦ. οὐ
λέγει δέ, ὅτι ὁρισμὸν δεῖ εἶναι τὸν μέσον ὅρον διὰ τοῦ εἰπεῖν τῆς ἰδίου 45
σημείου οὐσίας, ἀλλ' ὅτι ἐγγυτέρω μᾶλλον καὶ οἰκειότερον αὐτόν δεῖ
εἶναι τοῦ ὑποκειμένου ἐν τοῖς τοιούτοις συλλογισμοῖς καὶ οὐ κοινόν καὶ κα-
θόλου ὁμοίως, ὡς ὅταν ἀπλοῦν ἢ | τὸ κατηγορούμενον. δείκνυσιν δέ, ὅτι, 126^r
30 ἂν μὴ τοιοῦτον ληφθῇ τὸ μέσον ἀλλὰ κοινόν, οὐ συνάγεται τὸ προκειμένον
συμπέρασμα τὸ ἔχον προσκατηγορούμενον. εἰ γὰρ ἦν τὸ ὄν, φησί, μέσος
ὁρος καὶ μὴ τὸ τὶ ὄν, οἷον τὸ ἀγαθόν καὶ τὸ αἰρετόν ἢ ἡ ἀρετὴ, οὐκ ἂν
ἦν συμπέρασμα, ὅτι ἐστὶν ἡ ἐπιστήμη ἢ τοῦ ἀγαθοῦ ἢ τῆς δικαιοσύνης, 5
ὅτι ἐστὶν ἀγαθόν, ἀλλ' ὅτι ὄν· ἦν γὰρ καὶ τῷ ἄκρῳ, τοῦτ' ἐστὶ τῷ κατη-
35 γορουμένῳ, τὸ ὄν ἀλλ' οὐ τὸ τὶ ὄν οἷον τὸ ἀγαθὸν προσκειμένον. οὐδὲν
δὲ διαφέρει, ἂν τε δικαιοσύνη [ἐστίν] ἂν τε τὸ ἀγαθόν ἢ τὸ ὑποκειμένον.

4 ᾗτοι] cf. vs. 13 προσκειμένῳ scripsi: προκειμένῳ aB 5 ἐπαναδιπλωθέντος a 7 ἔστω
γὰρ Ar. 9 ante ἐπὶ expunxit τὸ vel τὰ B¹ 10 τὸ (ante γὰρ) om. a τὸ γὰρ fort.
iterandum τὸ (ante γ) om. Ar. 11. 12 αὐ[τοῦ τοῦ τὶ ὄν μέσου ὁρου] unc. incl. evanida
restituit B² 12 post μέσου add. τε a προσλαμβανομένου a 13 ὄν τε (ante δέ) a
εἴη τῷ προκειμένῳ a 18 κοινῶς a 20 γε alterum add. B: om. a 21 τὸ μέσον
ταῦτόν a προκειμένῳ a 22. 23 οὐσίας ἐστὶ σημείον a 23 αὐτὸ a B pr. 26 τὸν
B: τὸ a τοῦ B¹ corr.: τὸ a B pr. 27 ἐγγυτέρω B: ἀνωτέρω a 30 ἀνακείμενον a
32 ἢ B: εἰ δέ a 36 ἐστίν deleti ἦν τὸ κείμενον a

ἔθηκε γὰρ αὐτὸς τοῦτο ἐν τοῖς προειρημένοις παραδείγμασιν, ὅτι, εἰ ἦν τὸ 126
 ὃν κατηγορούμενον κατὰ τῆς δικαιουσύνης ἢ κατὰ τοῦ ἀγαθοῦ, ἐγένετο συμ-
 πέρασμα 'ἢ δικαιοσύνη ἐπιστητόν, ὅτι ὄν' (τοῦτο γὰρ 'δηλοῖ διὰ τοῦ ἄλλ' 10
 ὅτι ὄν), οὐκέτι δὲ 'ἐπιστητόν, ὅτι ἀγαθόν', τῷ μὴ εἶναι ἀληθῆ πρότασιν
 5 τὴν λέγουσαν 'τὸ ὃν ἐπιστητόν, ἢ ἀγαθόν'. εἰ γὰρ ὅλως δεῖ προσκεῖσθαι
 τι, προστεθήσεται τοῦτο, ὃ ἦν μέσος ὅρος, τὸ ὄν, καὶ ἔσται συμπέρασμα
 'ἢ δικαιοσύνη ἢ τὸ [ὄν] ἀγαθὸν ἐπιστητόν, ἢ ὄν', ἀλλ' οὐχὶ ἢ ἀγαθόν'.

p. 49^b1 Φανερόν οὖν, ὅτι ἐν τοῖς ἐν μέρει συλλογισμοῖς οὕτω
 ληπτέον τοὺς ὅρους.

10 'Ἐν μέρει συλλογισμοὺς εἶπε τοὺς οὐχ ἀπλῶς ἔχοντας τὸ κατηγορού-
 μενον ἀλλὰ μετὰ τῆς προσθήκης τῆς δηλούσης "τί τότε ἢ πῇ ἢ πῶς". ταῦτα
 γὰρ καὶ τὰ τούτων δηλωτικὰ προσκείμενα τῷ κατηγορουμένῳ μερικώτερον
 αὐτὸ ποιεῖ. οὐ γὰρ ὁμοίως καθόλου 'τό τε ἀγαθὸν ἐπιστητόν' καὶ τὸ 'τὸ
 ἀγαθὸν ἐπιστητόν (< ἢ) ὄν' ἢ 'τὸ ἀγαθὸν ἐπιστητόν, ἢ ἀγαθόν' ἢ 'ἢ δικαιοσύνη
 15 ἐπιστητόν, ἢ ἀγαθόν'. ἐν τοῖς τοιούτοις οὖν συλλογισμοῖς καὶ οὕτως ἐν μέρει 20
 φανερόν φησιν εἶναι, ὅτι οὕτως δεῖ λαμβάνειν τοὺς ὅρους. τὸν γὰρ μέσον οὐ
 κοινὸν ληπτέον ὄντος μερικωτέρου τοῦ συμπεράσματος διὰ τὸ προσκατηγορού-
 μενον ἀλλὰ προσεχῆ καὶ τῆς ἰδίου οὐσίας δηλωτικὸν ἢ καὶ τὸν αὐτὸν τῷ
 προσκειμένῳ· οὕτως γὰρ αὐτῷ ὑπάρξει ὁ μείζων ἄκρος. προειπὼν δὲ περὶ
 20 τοῦ ἐπαναδιπλουμένου, ὅτι δεῖ αὐτὸν προσκεῖσθαι τῷ κατηγορουμένῳ, μετὰ
 ταῦτα εἶπε, τίνα μέσον ὅρον χρὴ λαμβάνειν, ἐν οἷς ἐπικατηγορούμενόν τι 25
 πρόσκειται τῷ κατηγορουμένῳ, καὶ ἐδίδαξεν, ὅτι ἢ τὸ προσκείμενον ἢ οἰκείον
 γέ τινα ἢ καὶ προσεχῆ τῷ ὑποκειμένῳ.

p. 49^b3 Δεῖ δὲ καὶ μεταλαμβάνειν, (<δ>) τὸ αὐτὸ δύνатаι, ὀνόματα
 25 ἀντ' ὀνομάτων.

Δεῖ, φησίν, ἐν ταῖς ἀναλύσεσι τῶν συλλογισμῶν ὑπὲρ τοῦ εὐκολώτερον
 ἀναλύειν μεταλαμβάνειν τὰ ἐν τοῖς ὅροις κείμενα εἰς τὰ τὸ αὐτὸ δυνάμενα. 30
 τὸ αὐτὸ δὲ δύνатаι καὶ ὀνόματα ὀνόμασι καὶ λόγοι λόγοις καὶ ὀνόματα λό-
 γοις. ἐπεὶ οὖν οὐκ ἐν ταῖς λέξεσιν ὁ συλλογισμὸς τὸ εἶναι ἔχει ἀλλ' ἐν
 30 τοῖς σημαινομένοις, σημαίνει δὲ λόγοις ὀνόματα ταῦτόν, ὅταν ὦσιν οἱ ὅροι
 διὰ λόγων εἰλημμένοι, ἀναλύοντας χρὴ εἰς τὰ ἴσον τοῖς λόγοις ὀνόματα
 δυνάμενα καὶ σημαίνοντα ταῦτόν προηγουμένως μεταλαμβάνειν τοὺς ὅρους. 35

2 ἐγένετο a 3 ὅτι, quod ante ἢ habent aB, transposui 4 ὅτι (ante ὄν) B: οὐ
 τι a 7 ante ἢ add. ἢ a ὄν B: om. a 8 οὕτως a 11 τῆς prius
 om. a 13 καὶ τὸ . . . ὄν (14) om. a 14 ἢ prius addidi ἐπιστητόν, ἢ
 (ex ἢ corr. B) ἀγαθόν om. a 15 ἢ ex ἢ corr. B 18 ἰδίας a 19 post
 αὐτῷ repetit γὰρ a post δὲ add. ἐπὶ τοῦ κατηγορουμένου a 23 ἢ om. a
 24 δ τὸ αὐτὸ a et Ar.: ταῦτα B (cf. vs. 27) 24. 25 ὀνόματα ἀντ' ὀνομάτων om. a
 30 τοῖς σημαινομένοις scripsi (cf. p. 373, 29): ταῖς σημαινομέναις aB 31 ἴσα a
 32 προηγοῦμαι a

ῥάων γάρ ἡ ἀναλυσίς τοῦ συλλογισμοῦ εἰς τὰς προτάσεις καὶ ἡ εὕρεσις τοῦ 126^α
 σχήματος, καθ' ὃ ἡρώτηται, γίνεται ὀνομάτων ὄντων τῶν ὄρων καὶ μὴ
 λόγων· οἱ γὰρ λόγοι διὰ τὸ μῆκος ἀσάφειαν παρέχουσιν ἐν ταῖς τῶν προτά-
 5 σεων εἰς τοὺς ὄρους διαιρέσεσσι τε καὶ συμπλοκαῖς. οἷον ἂν ἡ κείμενον κατὰ
 Σωκράτους ζῶον πεζὸν δῖπουν, κατὰ ζῶου πεζοῦ δῖπოდος οὐσία ἔμφυχος 40
 αἰσθητική· μεταληψόμεθα γὰρ τῶν λόγων τὸν μὲν εἰς τὸν ἄνθρωπον τὸν
 δὲ εἰς τὸ ζῶον. πάλιν ἂν ἡ κείμενον τῇ αὐτοῦ φύσει ἀγαθόν, εἰς τὸ δι'
 αὐτὸ ἀγαθὸν μεταληψόμεθα. καὶ ὄνομα δὲ ἀντ' ὀνόματος, οἷον ἀντὶ χαρᾶς
 ἡδονή· συνηθέστερον γάρ. ὁποῖαν δὲ χρῆ τὴν μεταληψίν τῶν ὄρων ποιῇ-
 10 σθαι καὶ πῶς, αὐτὸς διὰ τοῦ παραδείγματος ἐδήλωσεν· εἰ γὰρ ταῦτόν σημαίνει
 τῷ λόγῳ τῷ λέγοντι τὸ ὑποληπτὸν τοῦ δοξαστοῦ μὴ εἶναι γένος ὃ 45
 λέγων τὸ δοξαστὸν μὴ εἶναι, ὅπερ ὑποληπτόν, ἐπεὶ τὸ ὅπερ τοῦ γένους
 ἐστὶν δηλωτικόν, εἰς τοῦτο χρῆ τὴν μεταληψίν ποιῆσθαι καὶ ἀντὶ τοῦ τι-
 θέναι ὄρον τὸ δοξαστὸν καὶ τὸν λόγον τὸν λέγοντα μὴ εἶναι τοῦ δοξαστοῦ
 15 γένος τὸ ὑποληπτὸν ληπτέον τὸ δοξαστὸν ὄρον καὶ τὸ ὅπερ ὑποληπτόν·
 ὃ γὰρ αὐτὸς ἔσται συλλογισμός. | διὰ γὰρ τὰ σημαίνόμενα ὑπὸ τῶν λέξεων, 126^β
 ὡς ἔφαμεν, ὁ συλλογισμὸς γίνεται, οὐ διὰ τὰς λέξεις· ὅταν γοῦν μηδὲν
 σημαίνωσιν ἢ ἀμφίβολοι ᾧσιν, οὐ γίνεται συλλογισμὸς ἐξ αὐτῶν. ὥσθ' ὅταν
 ταυτὰ σημαίνηται ὑπὸ διαφόρων λέξεων προηγουμένως καὶ ὁμοίως λαμβά-
 20 νηται, ὁ αὐτὸς ἔσται συλλογισμός. ταῦτόν δὲ σημαίνει τῇ λέξει τῇ λεγούσῃ 5
 'τὸ ζῶον ἐν γένει ἐστὶν τῇ οὐσίᾳ' ἢ λέγουσα λέξις 'τὸ ζῶον, ὅπερ οὐσία,
 ἐστίν'. γέγονε δὲ οὕτως λόγου εἰς λόγον μεταληψίς· ὥστε καὶ ἡ μεταληψίς
 αὐτῶν ἡ εἰς ἄλληλα κατ' οὐδὲν ἀλλοιοτέρους ποιήσει τοὺς συλλογισμούς.
 οὐκ ἔστι δὲ τὸ νῦν εἰρημένον μαχόμενον τῷ εἰρῆσθαι δοκοῦντι πρὸ ὀλίγου
 25 τῷ "οὐ δεῖ δὲ τοὺς ὄρους ζητεῖν ὀνόματι ἐκτίθεσθαι". ἐκεῖ τε γὰρ εἶπεν
 'οὐκ αἰεὶ δεῖ ζητεῖν', διότι ἐπ' ἐνίων οὐχ οἷόν τέ ἐστιν εὑρεῖν, ἐνταυθα τε 10
 ἀξιότ' τοῦτο ποιεῖν, ἐφ' ὧν οἷόν τε εὑρεῖν τὰ ἴσον δυνάμενα λόγοις ὀνόματα.
 Ἀριστοτέλης μὲν οὖν οὕτως περὶ τῶν κατὰ τὰς λέξεις μεταλήψεων φέρε-
 ται· οἱ δὲ νεώτεροι ταῖς λέξεσιν ἐπακολουθοῦντες οὐκέτι δὲ τοῖς σημαίνο-
 30 μένοις οὐ ταυτόν φασι γίνεσθαι ἐν ταῖς εἰς τὰς ἰσοδυναμούσας λέξεις μετα-
 λήψεσι τῶν ὄρων. ταῦτόν γὰρ σημαίνοντος τοῦ 'εἰ τὸ Α, τὸ Β' [ἐν] τῷ 15
 ἀκολουθεῖν τῷ Α τὸ Β, συλλογιστικὸν μὲν λόγον φασὶν εἶναι τοιαύτης
 ληφθείσης τῆς λέξεως 'εἰ τὸ Α τὸ Β, τὸ δὲ Α, τὸ ἄρα Β', οὐκέτι δὲ
 συλλογιστικὸν ἀλλὰ περαντικὸν τὸ 'ἀκολουθεῖ τῷ Α τὸ Β, τὸ δὲ Α, τὸ
 35 ἄρα Β'.

1 τῶν συλλογισμῶν α εἰς Β: καὶ α 2 δ α: δν Β τῶν om. α 6 αἰσθητή α
 τὸν ἄνθρωπον Β: τὸ δῖπουν α 7 αὐτοῦ scripsi: αὐτοῦ αΒ 8 αὐτὸ Β pr.
 7. 8 μεταληψόμεθα εἰς τὸ δι' αὐτὸ (αὐτὸ Β pr.) ἀγαθόν α 12 ἐπεὶ . . . γένος τὸ ὑπο-
 ληπτὸν (15) om. α 16 λέξεων Β: λεγόντων α 18 ἐξ αὐτῶν, ὥσθ' Β: οὐτ' α
 22 λόγον Β: λόγου α μεταληψίς (post λόγον) scripsi: μεταληψίν αΒ καὶ om. α
 24 ἔστι Β: ἔτι α πρὸς ὀλίγον α 25 οὐ δεῖ κτλ.] c. 35 p. 48^a 29 post
 ὄρους add. διὰ Ar. et lem. p. 357, 18 τε Β: τὸ α 27 ἴσα α 28. 29 φαίνεται α
 31 τοῦ α: τῷ Β ἐν Β: om. α 33 τῷ α α οὐκέτι δὲ Β: οὐκ ἔστι α
 34 παρεπτικὸν α ἀκολουθεῖν α

p. 49^b10 Ἐπει δ' οὐ ταυτόν ἐστι τὸ εἶναι τὴν ἡδονὴν ἀγαθὸν 126^v
καὶ τὸ εἶναι τὴν ἡδονὴν τάγαθόν.

Ὅτι, ἐν οἷς μὴ ταυτόν ἡ λέξις σημαίνει, καὶ παρ' ὀλίγον ἢ τῆς λέξεως 20
μεταληψίς ῃ, ἀκριβολογεῖται πρὸς τὸ σημαινόμενον, ἡγούμενος δεῖν βλέπειν
5 οὐκ εἰς τὴν λέξιν ἀλλ' εἰς τὸ σημαινόμενον ὑπὸ τῆς λέξεως καὶ τοῦτον
σκοπὸν τίθεσθαι, ὃν δὲ [δὲ] διὰ τοῦ νῦν λεγομένου. ἀξιοῖ γάρ, ἐπει μὴ
ταυτόν σημαίνει τὸ λέγειν τὴν ἡδονὴν ἀγαθὸν εἶναι καὶ τὴν ἡδονὴν τάγαθόν
εἶναι (ὁ μὲν γὰρ ἀγαθὸν τὴν ἡδονὴν λέγων ἀπλῶς αὐτῆς κατηγορεῖ τὸ 25
ἀγαθόν, ὁ δὲ τάγαθόν λέγων αὐτὴν τὴν ἐν τοῖς ἀγαθοῖς αὐτῆς ὑπεροχὴν
10 κατηγορεῖ), ἐν δὴ ταῖς τῶν συλλογισμῶν ἀναλύσεσι, φησί, δεῖ παραφυλάττειν,
καὶ μὲν ῃ τάγαθόν ἢ ἡδονὴν κείμενον, ὅρους τὴν ἡδονὴν καὶ τάγαθόν λη-
πτέον, ἂν δὲ ῃ ἀπλῶς ἢ ἡδονὴ [καὶ] ἀγαθόν, ἡδονὴν καὶ ἀγαθόν. ὁμοίως τοῦ-
τοις οὐ ταυτόν ἐστι λαβεῖν τὸν ἄνθρωπον ζῶον εἶναι ῃ τὸ ζῶον· τὸ μὲν γὰρ 30
εἰπεῖν τὸν ἄνθρωπον ζῶον εἶναι ἀληθές, τὸ δὲ τὸν ἄνθρωπον τὸ ζῶον οὐκ
15 ἀληθές. παρὰ τοῦτο γὰρ καὶ ὁ παραλογισμὸς ἐν τῷ λόγῳ τῷ 'ὁ ἄνθρωπος
ζῶον, τὸ ζῶον γένος'. οὐκέτι γὰρ ὁ ἄνθρωπος γένος, ὅτι μὴδὲ τὴν ἀρχὴν
ἐλήφθη ὁ ἄνθρωπος τὸ ζῶον εἶναι, ἀλλ' ἀπλῶς ζῶον, οὐκ ἀπλῶς δὲ ζῶον
γένος, ἀλλὰ τὸ ζῶον· οὐ γὰρ πᾶν ζῶον γένος. διὸ καὶ τοῦτο ὁ λόγος
ἀμάρτημα ἔχει μὴ ληφθείσης καθόλου τῆς μεζονος προτάσεως. ὁμοίως 25
20 καὶ τὸ μὲν εἰπεῖν, ὅτι ἡ χιὼν λευκὸν ἐστίν, ἀληθές, τὸ δὲ 'ἡ χιὼν τὸ λευ-
κόν' οὐκ ἀληθές. φησὶν οὖν δεῖν ἐν ταῖς τοιαύταις προσθήκαις ἀκριβολο-
γεῖσθαι καὶ πρὸς τὸ σημαινόμενον βλέποντας τοὺς ὅρους ἐν ταῖς ἀναλύσεσι
τῶν συλλογισμῶν ἐκλαμβάνειν, καθ' ἃ ἐτέθησαν. οὕτως καὶ ἐν τῷ εἰς
διαβολὴν τοῦ διὰ τριῶν φερομένου λόγου τῷ 'εἰ μὴδὲν ἐστίν, οὐδὲ νύξ ἐστίν, 30
25 εἰ μὴ νύξ ἐστίν, ἡμέρα ἐστίν, εἰ μὴδὲν ἄρα ἐστίν, ἡμέρα ἐστίν' χρὴ ποιεῖν.
ἐπει γὰρ ἔπεται τῷ μὴδὲν εἶναι οὐκ ἀπλῶς τὸ μὴ εἶναι νύκτα ἀλλὰ μὴδὲ
νύκτα, τοῦτον χρὴ τῆς δευτέρας συνεχείας ὅρον ἡγούμενον λαμβάνειν τὸν
'εἰ μὴδὲ νύξ ἐστίν'. ὅ οὕτως ληφθέντι οὐκέτι ἀκολουθήσει τὸ ἡμέραν
εἶναι. ἔτι καθ' αὐτὸ μὲν λαμβανόμενον τὸ 'εἰ μὴ νύξ ἐστίν, ἡμέρα ἐστίν'
30 ἀληθές, ἂν δὲ ἐπὶ προκειμένῳ συνημμένῳ τῷ 'εἰ μὴδὲν ἐστίν, οὐδὲ 45
νύξ ἐστίν', οὐκέτι ἀληθές τῷ τὸ μέσον τὸ ἐπόμενον μὲν ἐν τῷ πρώτῳ
συνημμένῳ ἡγούμενον δὲ ἐν τῷ δευτέρῳ μὴ ὁμοίως ἐν ἀμφοτέροις
λαμ|βάνεσθαι· ἐλήφθη γὰρ ἐν τῷ πρώτῳ συνημμένῳ τὸ 'οὐδὲ νύξ' ὡς 127^v
ἴσον τῷ πρὸς τοῖς ἄλλοις μὴδὲ νύκτα ἔσεσθαι, ὅ οὐκέτι ἔπεται τὸ
35 ἡμέραν εἶναι.

1 δ' postea add. B ταῦτά α 2 τάγαθόν ex ἀγαθόν corr. B¹ 3 μὴ B:
μὲν α 5 τοῦτο α 6 δὲ delevi μὴ B: μὲν γὰρ α 7 λέγειν ex λεγόμενον
corr. B 8 γὰρ om. α 9 ὑπεροχὴν αὐτῆς α 10 δὴ B: δὲ α
12 ἐάν α καὶ prius add. B: om. α 16 μὴδὲ scripsi: μὴ δὴ B: μὲν δὴ α 19 μὴ
B: μὲν α 24 τοῦ B: τῷ α φερομένῳ λόγῳ α: φερομένου λόγου B 25 εἰ
μὴ νύξ ἐστίν om. α 29 μὴ B: μὲν α 32 μὴ B: μὲν ante lac. α post
ὁμοίως add. εἰ α

p. 49^b 14 Οὐκ ἔστι δὲ ταὐτὸν οὐτ' εἶναι οὐτ' εἰπεῖν, ὅτι ᾧ τὸ B 127·
ὁπάρχει, τοῦτ' παντὶ τὸ A ὁπάρχει.

Ἐπεὶ γίνεται καὶ παρὰ τὸν τρόπον τῆς κατηγορίας τὸ σημαινόμενον ε
διαφορὸν, φησὶ δεῖν καὶ τοῦτο παραφυλάττειν ἐν ταῖς ἀναλύσεσι τῶν συλλο-
5 γισμῶν, πῶς ἡ κατηγορία γέγονε. καὶ ὅτι γε παρὰ τὸν τρόπον τῆς κατη-
γορίας τὸ σημαινόμενον διαφορὸν γίνεται, δείκνυσιν. λέγει γάρ, ὅτι οὔτε ἐν
τῇ ὁπάρξει τε καὶ τῇ σημαινόμενῃ ταὐτόν ἐστιν οὔτε ἐν τῇ φωνῇ τῇ
σημαινούσῃ αὐτὸ τὸ ὅτι ᾧ τὸ B ὁπάρχει, τοῦτ' παντὶ τὸ A ὁπά- 10
ρχει καὶ ᾧ παντὶ τὸ B ὁπάρχει, τοῦτ' καὶ τὸ A ὁπάρχει παντί· τοῦτο
10 γὰρ ἐστίν, ὃ λέγει. καὶ ὅτι γε μὴ ταὐτὸν σημαίνει ταῦτα ἀλλήλοις, δείκνυσιν.
ἂν μὲν γὰρ εἴπωμεν ᾧ τὸ B ὁπάρχει, μὴ προσθέντες τὸ 'παντί', τοῦτ'
παντὶ τὸ A ὁπάρχει, ἀδιόριστως εἰλήφαμεν τὸ B κατηγορεῖσθαι, οὐ
κατηγορεῖται, οἷον τοῦ Γ, εἰ τούτου κατηγοροῖτο· τὸ δὲ ἀδιόριστον ἐφαρ-
μύζει καὶ τῷ ἐπὶ μέρους. δύναται οὖν τὸ B τινὶ τῷ Γ κείσθαι ὁπάρχον· 15
15 καὶ γὰρ τινὶ αὐτῷ ὁπάρχῃ, ἀληθὲς τὸ ὁπάρχειν αὐτῷ τὸ A, καὶ γίνεται
τὸ ἀδιόριστως λεγόμενον ἴσον τῷ 'ᾧ τινὶ τὸ B ὁπάρχει, τοῦτ' παντὶ τὸ A'.
τούτου δὲ ὄντος καὶ κειμένου γίνεται τὸ A τινὶ τῷ B ὁπάρχον. ὅταν γὰρ
ᾧ τινὶ τὸ B ὁπάρχει, τοῦτ' ληφθῇ τὸ A ὁπάρχειν εἴτε ἀπλῶς εἴτε παντί,
ἴσον λαμβάνεται τῷ τὸ A τινὶ τῷ B, ὥσπερ καὶ ὅταν ληφθῇ, ᾧ παντὶ τὸ 20
20 B ὁπάρχει, τοῦτ' ὁπάρχειν τὸ A παντί, κατὰ παντὸς τοῦ B εἰληπται
τὸ A, εἰ γε κατὰ παντός ἐστιν τὸ μὴδὲν εἶναι λαβεῖν τοῦ ἑτέρου, "καθ' οὐ
θάτερον οὐ ῥηθήσεται". ταὐτὸν γὰρ ἐστὶ τὸ 'καθ' οὐ παντός τὸ B, κατ'
ἐκείνου τὸ A παντός' τῷ κατὰ παντός τοῦ B τὸ A. ἔστι δὲ καὶ ἡ μείζων
πρότασις αὕτη ἐν τῇ ἐκκειμένῃ συζυγίᾳ οὕση ἐν πρώτῃ σχήματι. γίνεται
25 οὖν οὕτως [οὕτως] λαμβανομένης τῆς προτάσεως ἐν πρώτῃ σχήματι ἡ μείζων 25
πρότασις ἐπὶ μέρους. ἀσυλλόγιστος δὲ ἡ τοιαύτη συζυγία, ἂν τε τὸ B τῷ
Γ παντὶ ὁπάρχῃ ἂν τε τινί· ἔσται γὰρ ἡ ἐλάσσων αὕτη πρότασις. ἔσται
δὲ ἐπὶ ὅρων σαφέστερον τὸ λεγόμενον. κείσθω ἐπὶ τοῦ B πτηνόν, ἐπὶ
τοῦ A λευκόν. ἂν δὴ ῥηθῇ, ᾧ πτηνὸν ὁπάρχει, τοῦτ' παντὶ λευκόν, κύκνου
30 μὲν [δὴ] ληφθέντος τοῦ πτηνοῦ ἀληθὲς τὸ εἰρημένον· καὶ γὰρ πτηνὸν ὁ 30
κύκνος καὶ λευκόν. ἂν δὲ τις φῇ 'ἀλλὰ κόρακι τὸ μὲν πτηνὸν ὁπάρχει,
τὸ δὲ λευκὸν οὐκέτι', ῥητέον, ὅτι οὐκ ἐρρήθη 'ᾧ παντὶ τὸ B', ἀλλ' ἀπλῶς
'ᾧ ὁπάρχει', ὃ ἴσον ἐδόνατο εἶναι τῷ 'τίνι τῷ B τὸ A'. οὕτω δὲ λαμβανο-
μένου ἀσυλλόγιστος ἡ συζυγία· καὶ γὰρ ὁπάρξει τὸ A τῶν ὑπὸ τὸ B

9 post καὶ prius add. τὸ α 10 γε om. α 12 οὐ scripsi: οὐ αB 14 μέρει α
ὁπάρχειν α 15 ὁπάρχει α 16 ᾧ B: οὐ α 16. 17 [τὸ] β ὁπάρχει, τοῦ[τ']
παντὶ τὸ α. [τούτου δὲ] ὄντος καὶ κειμένου γί[νεται] τὸ α τινὶ in mg. B¹; unc. incl. perierunt
17 τῷ ex τῷ corr. B¹ 18 ὁπάρχει α: ὁπάρχῃ B 20 ὁπάρχειν α: ὁπάρχει B
21 λαμβάνειν α καθ' οὐ κτλ.] c. 1 p. 24^b 30 22 τοῦ β B 24 ἐκκειμένῃ]
ἐκ in ras. B² 25 οὕτως alterum add. B: om. α 26 ἐπὶ μέρους in mg. B²
μέρει α 29 ὁπάρχῃ α 30 δὴ delevi 31 φησὶν α 32 ᾧ B: τὸ α α
33 ὁπάρχῃ α 8 ex φ corr. B 33. 34 λαμβανομένων α

τινὶ καὶ οὐχ ὑπάρξει· γίνεται γὰρ ἐπὶ τῇ ἐκκειμένῃ συμπλοκῇ τὸ λευκὸν 127⁺
 τινὶ πτηνῷ καὶ τὸ πτηνὸν παντὶ κύκνῳ καὶ παντὶ κόρακι, ὧν τῷ μὲν κύκνῳ 35
 παντὶ τὸ λευκὸν τῷ δὲ κόρακι οὐδενί. ἔστω πάλιν ἐπὶ μὲν τοῦ Α' λογικόν,
 ἐπὶ δὲ τοῦ Β' ἔμψυχον, καὶ εἰλήφθω, ὅτ' τὸ ἔμψυχον ὑπάρχει, ἐκείνῳ παντὶ
 5 τὸ λογικόν. ἀνθρώπου μὲν οὖν ληφθέντος ὑπὸ τὸ ἔμψυχον ἀληθές, ἔππου
 δὲ οὐκέτι· γίνεται γὰρ τὸ μὲν λογικόν τινὶ ἔμψυχῳ, τὸ δὲ ἔμψυχον καὶ
 ἀνθρώπῳ παντὶ καὶ ἔππῳ παντί. ὅτι δὲ ἀσυλλόγιστοι αὐταὶ αἱ συζυγαί, 40
 δῆλον, ὥστε οὐδὲ ἀναλύειν αὐτάς ὡς συλλογιστικὰς χρή. τὸ δὲ ὡς ἀδιο-
 ριστον τῆς Β Γ προτάσεως δεικνὺς ἐν τῇ τοιαύτῃ λήφει παρέθετο δρους
 10 ἐπὶ μὲν τοῦ Β καλόν, ἐπὶ δὲ τοῦ Γ λευκόν. ἂν δὴ ὑπάρχῃ τινὶ λευκῷ
 τὸ καλόν, ἀληθές μὲν ἔσται εἰπεῖν ἀδιορίστως, ὅτι λευκῷ ὑπάρχει
 καλόν, καὶ 'ὅτ' ὑπάρχει τὸ Β' ἀδιορίστως χωρὶς τοῦ 'τινί' ἢ 'παντί',
 οὐκέτι δὲ ἀληθές τὸ 'παντὶ λευκῷ ὑπάρχει τὸ καλόν'. τὸ δὲ ἴσως προσ- 45
 ἔθηκε λέγων ἄλλ' οὐ παντὶ ἴσως οὐ διὰ τοὺς ἐκκειμένους δρους ἀλλὰ
 15 διὰ τὸ τὸ ἀδιορίστον | ἀληθεύεσθαι καὶ ἐπὶ τοῦ καθόλου ὥσπερ γε καὶ 127⁺
 ἐπὶ τοῦ ἐπὶ μέρους.

p. 49^b 20 Εἰ μὲν οὖν τὸ Α τῷ Β ὑπάρχει, μὴ παντὶ δέ, καθ'
 οὐ τὸ Β, οὐτ' εἰ παντὶ τῷ Γ τὸ Β, οὐτ' εἰ τινὶ μόνον
 ὑπάρχει, ἀνάγκη τὸ Α οὐχ ὅτι οὐ παντί, ἀλλ' οὐδὲ ὑπάρ-
 20 χεῖν τῷ Γ.

Τὸ λεγόμενον ὑπ' αὐτοῦ ἐστίν, ὅτι, εἰ τὸ Α τινὶ τῷ Β ὑπάρχει καὶ 5
 μὴ παντί (ἦν δ' ἂν παντί, εἰ καθ' οὐ τὸ Β παντός, κατὰ τούτου παντός
 τὸ Α κατηγορεῖτο· τὸ γὰρ μὴ παντὶ δέ, καθ' οὐ τὸ Β ἴσον ἐστὶ τῷ
 'μὴ κατὰ παντός δὲ τοῦ Β λέγεται' καὶ 'καθ' οὐ παντός τὸ Β'), οὐ μόνον,
 25 φησίν, οὐ παντὶ ὑπάρχει τὸ Α τούτῳ, ὅτ' τὸ Β, ἀλλὰ ἐνδέχεται τὸ αὐτὸ
 μὴδὲ ὅλως αὐτῷ ὑπάρχειν, ἂν τε τὸ Β κατὰ παντός τινος ληφθῇ κατηγο- 10
 ρούμενον οἷον τοῦ Γ, ὡς τὸ λευκὸν κατὰ τινὸς μὲν ἀψύχου κατὰ πάσης
 δὲ χιόνος, ἂν τε κατὰ τινός, ὡς τὸ πτηνὸν κατὰ τινὸς μὲν μέλανος κατὰ
 παντός δὲ κόρακος, καὶ οὐδετέρῳ αὐτῶν τὸ λευκὸν καίτοι τινὶ πτηνῷ ὑπάρ-
 30 χον. οὐ γὰρ περὶ τοῦ μὴ παντὶ τὸ Α τῷ Γ ὑπάρχειν ἢ παντὶ ὁ λόγος
 ἔσται ἐν τῇ τοιαύτῃ συζυγίᾳ· δύναται γὰρ καὶ μὴδ' ὅλως αὐτῷ ὑπάρχειν·
 ἢ γὰρ μείζων πρότασις ἐν πρώτῳ σχήματι ἐπὶ μέρους οὕσα ἀσυλλόγιστον 15
 τὴν συμπλοκὴν ποιεῖ, ὅπως ἂν ἡ ἐλάττων ἔχουσα ληφθῇ. τὸ δὲ οὐτ' εἰ
 παντὶ τῷ Γ τὸ Β, οὐτ' εἰ τινὶ μόνον ὑπάρχει ἐν μέσῳ εἴρηται
 35 ταῦτόν δὲν τῷ 'οὐτ' εἰ ἐπὶ μέρους εἴη ἡ ἐλάττων λαμβανομένη πρότασις,
 οὐτ' εἰ καθόλου. τὸ δὲ καθ' οὐ τὸ Β, δ' ἔλαβεν, οὐκ ἔστιν ἴσον τῷ

1 ἐπὶ B² (B¹ evan.): ἐπει α 2 πτηνόν B: λευκόν α 5 οὖν om. α 6 μὲν
 γὰρ τὸ α 7 αὐταὶ αἱ B: αἱ τοιαῦται α 10 δὲ ὑπάρχει α 11. ante λευκῷ
 add. τῷ Ar. (om. n) 13 τὸ (ante καλόν) om. α 16 ἐπὶ (post τοῦ) in mg.
 add. B² 18 τινὶ (cf. vs. 34) om. Ar. 20 τῷ γ αB (n): om. Ar. 22 δ' B: γ' α
 29 αὐτῷ α 29. 30 ὑπάρχον om. α 30 ἢ ὑπάρχειν α 31 τῇ om. α 33 post
 ἔχουσα eras. (?) 1—2 lit. B 36 δ B: ἢ α τῷ B: τοῦ α

‘καθ’ ὅτου’· τὸ μὲν γὰρ ‘καθ’ ὅτου’ διωρισμένον ἐστὶν δηλωτικὸν ὃν τοῦ 127· καθόλου, δ ἴσον ἐστὶ τῷ ‘κατὰ παντός’. τὸ δὲ ‘καθ’ οὗ’ ἀδιόριστον· τὸ 20 δὲ ἀδιόριστον ἐφαρμόζει τῷ ἐπὶ μέρους.

p. 49b22 Εἰ δὲ καθ’ οὗ ἂν τὸ Β λέγεται ἀληθῶς, τούτῳ παντὶ
5 ὑπάρχει.

Προσυπακουστέον, ὅτι τὸ Α. ἔστι δὲ τὸ καθ’ ὅτου ἂν, ὡς ἔφαμεν, ἴσον τῷ ‘κατὰ παντός, καθ’ οὗ τὸ Β’. πρόσκειται δὲ τὸ ἀληθῶς, ἐπεὶ δύναται κατὰ παντός μὲν κατηγορεῖσθαι, ψευδῶς δέ. ἔστιν οὖν ἡ τάξις· εἰ δὲ καθ’ οὗ παντός τὸ Β λέγεται, κατ’ ἐκείνου παντός τὸ Α λέγοιτο, 25 συμβήσεται τὸ Α, καθ’ οὗ παντός τὸ Β λέγεται, κατὰ τούτου παντός λέγεσθαι. ἐδήλωσε δέ, ὅτι τὸ καθ’ ὅτου ἂν τὸ Β ἴσον ἐστὶ τῷ ‘καθ’ οὗ τὸ Β παντός’, μεταλαβὼν αὐτὸ εἰς τοῦτο αὐτό· γίνεται γὰρ οὕτως ληφθείσης τῆς προτάσεως τὸ Α κατὰ παντός τοῦ Β. ἔστω γὰρ ἐπὶ μὲν τοῦ Α ζῶον, ἐπὶ δὲ τοῦ Β γελαστικὸν ἢ λογικόν, ἐπὶ δὲ τοῦ Γ ἄνθρωπος. καθ’ ὅτου 15 δὴ ἢ τὸ γελαστικὸν ἢ τὸ λογικόν, κατὰ τούτου παντός τὸ ζῶον· τὸ δὲ γελαστικόν, ἀλλὰ καὶ τὸ λογικόν ὁμοίως, εἰ τοῦτο ληφθείη, οὕτως κατὰ ἀνθρώπου· κατὰ παντός γὰρ αὐτοῦ· καὶ τὸ ζῶον ἄρα· ἴσον γάρ ἐστι τοῦτο τῷ ‘τὸ ζῶον 20 κατὰ παντός γελαστικοῦ, τὸ γελαστικὸν κατὰ παντός ἀνθρώπου, τὸ ζῶον ἄρα κατὰ παντός ἀνθρώπου’. καὶ κατὰ τινὸς δὲ ληφθῇ ἢ τὸ γελαστικὸν ἢ τὸ 20 λογικόν, οὐδὲν ἦττον κάκεινῳ τῷ τινὶ τὸ ζῶον συλλογιστικῶς ὑπάρξει.

p. 49b25 Εἰ μέντοι τὸ Α λέγεται, καθ’ οὗ ἂν τὸ Β λέγεται,
κατὰ παντός.

Ἀδιόριστον πάλιν λαμβάνει τὴν ἐλάττονα· τοιοῦτον γὰρ ἐστὶ τὸ καθ’ οὗ (ἂν) ἄλλο ὃν τοῦ ‘καθ’ ὅτου ἂν’, ὥσπερ καὶ τὸ ‘καθ’ οὗ’ τοῦ ‘καθ’ ὅτου’. 25 καὶ ἔστιν αὕτη ἡ αὐτὴ τῇ ἐν ἀρχῇ εἰρημένη τῇ “ᾧ τὸ Β ὑπάρχει, τούτῳ παντὶ τὸ Α ὑπάρχει”. ἂν δὴ οὕτως ἡ πρότασις ληφθῇ ἀδιόριστως καὶ ἡ ἀληθὴς τῷ τὴν ἐπὶ μέρους ἀληθῆ εἶναι τὴν ‘ᾧ τὸ Β τινί, τὸ Α παντί’, ὡς τὸ Β τινὶ τῷ Γ ὑπάρχειν, ἀλλὰ μὴ παντί· τοῦτο γὰρ δηλοῖ τὸ οὐδὲν κωλύει (εἰ) τῷ Γ ὑπάρχει τὸ Β μὴ παντὶ δέ, τὸ Α ὅλως μὴ ὑπάρχειν· τότε γὰρ 40 30 ἔσται ἀσυλλόγιστος, ὅταν τὸ ἀδιόριστως εἰλημμένον τῷ ἐπὶ μέρους ἐφαρμόζη· τὸ γὰρ ‘ᾧ τὸ Β, τὸ Α παντί’ ἀσυλλόγιστον, ὅταν ἴσον ἢ τῷ ‘ᾧ τὸ Β τινί,

1 καθ’ ὅτου prius ex καθὸ τοῦτο corr. B² καθ’ ὅτου alterum ex καθὸ τοῦ corr. B²
διωρισμένον a: τοῦ (superscr. B²) διωρισμένου B 3 μέρει a 4 καθ’ οὗ ἂν] cf. vs. 11
7 ἀληθῶς ex ἀληθές, ut videtur, corr. B¹ 8 τάξις scripsi (cf. p. 379,5): πρότασις B:
λέξις a 9 κατ’ ἐκείνου a: κατέχειν οὐ B πάντως a τὸ α... τούτου (ex τοῦ
corr. B²) παντός (11) om. a 12 τὸ β παντός B pr.: corr. B² 14 ἐπὶ δὲ τοῦ γ... τὸ
δὲ γελαστικόν (16) om. a 16 ante ἀνθρώπου add. παντός a 18 ante γελαστικόν ex-
punctit δὲ B 20 κάκεινο a 21 εἰ... παντός (22) textui continuant aB λέγεται Ar.:
λέγεται aB 24 ἂν prius addidi καθ’ οὗ a: καθότου B τοῦ superscr. B²
καθότου a B pr.: καθόλου corr. B¹ 26 ἢ a: ἡ B¹: εἰ B² 28 εἰ Ar. cod. C et Al.
ipse p. 378,4: om. aB et Ar. 29 ὑπάρχει C: ὑπάρχειν aB et Ar. cf. p. 378,4 δὲ
παντὶ a α B (pr. Cn): α ἢ a et Ar.

τὸ Α παντί', δ ἴσον ἐστὶ τῷ 'φ' τὸ Β, τὸ Α (παντί'). τότε γὰρ γίνεται τὸ Α 127^a
 τινὶ τῷ Β. τοῦτο δὲ γίνεται, ὅταν ἴσον ᾗ τὸ 'φ' τὸ Β [τινί], τὸ Α παντί'
 ἀδιορίστως εἰρημένον τῷ 'φ' τὸ Β τινί, τὸ Α παντί', ὡς προεῖρηται, δ
 ἐδήλωσε διὰ τοῦ εἰ τῷ Γ ὑπάρχει τὸ Β, μὴ παντὶ δέ· γίνεται γὰρ
 5 οὕσης ταύτης τοιαύτης ἢ μείζων ἢ ΑΒ ἐπὶ μέρους λαμβανομένη, ὡς |
 προεῖρηται. καὶ ἐπέξεισι δὲ τὰ προεῖρημένα· οὕτως γὰρ ληφθείσης τῆς ΒΓ 128^a
 οὐκέτ' ἀληθὲς τὸ τὸ Α τῷ Γ ὑπάρχειν· οὕτως γὰρ ληφθεισῶν γίνεται ἡ
 μείζων, ὡς ἔφαμεν, ἐπὶ μέρους.

p. 49^b27 Ἐν δὲ τοῖς τρισὶν ὅροις δῆλον ὅτι τὸ καθ' οὗ τὸ Β,
 10 παντὸς (τὸ Α) λέγεσθαι, τοῦτ' ἐστὶ, καθ' ὅσων τὸ Β λέγεται, 5
 κατὰ πάντων λέγεσθαι καὶ τὸ Α.

Ὁ λέγει, τοιοῦτόν ἐστιν, ὅτι ἐν ταῖς τοιαύταις προτάσεσιν, αἱ δυνάμει
 τοὺς τρεῖς ὅρους ἐν αὐταῖς ἔχουσιν, ὅποιαί εἰσιν, αἱ ἐξέθετο νῦν, καὶ ὅλως
 αἱ κατὰ πρόσληψιν ὑπὸ Θεοφράστου λεγόμεναι (αὗται γὰρ τοὺς τρεῖς ὅρους
 15 ἔχουσί πως· ἐν γὰρ τῇ 'καθ' οὗ τὸ Β παντός, κατ' ἐκείνου καὶ τὸ Α
 παντός' ἐν τοῖς δύο ὅροις, τῷ τε Β καὶ τῷ Α, τοῖς ὠρισμένοις ἤδη πως 10
 περιεληπτὰ καὶ ὁ τρίτος, καθ' οὗ τὸ Β κατηγορεῖται, πλὴν οὐχ ὁμοίως
 ἐκείνοις ὠρισμένοις καὶ φανερός), ἐν δὲ ταῖς τοιαύταις προτάσεσιν, αἱ τῇ
 λέξει μόνον τῶν κατηγορικῶν διαφέρειν δοκοῦσιν, ὡς ἔδειξεν ἐν τῷ Περὶ
 20 καταφάσεως ὁ Θεοφράστος, φησὶν, ὅτι ἡ οὕτως λαμβανομένη, ὅτι καθ' οὗ
 τὸ Β παντός, κατ' ἐκείνου παντὸς τὸ Α, σημαίνει τὸ καθ' ὅσων τὸ Β 15
 λέγεται, κατὰ πάντων τούτων λέγεσθαι καὶ τὸ Α· τοῦτο γὰρ
 ἐδέχθη. διὸ εἰ μὲν εἴη τῷ Β τὸ κατὰ παντὸς προσκειμένον, καὶ τὸ Α
 κατὰ παντὸς ἔσται τοῦ Β· οὕτως δὲ καὶ καθ' ὧν τὸ Β κατηγορεῖται, καὶ
 25 τὸ Α κατηγορηθήσεται. εἰ δὲ μὴ εἴη τῷ Β τὸ κατὰ παντὸς προσκειμένον
 ἐν τῇ κατὰ πρόσληψιν προτάσει, ἀλλ' ἀδιορίστως λαμβάνοιτο, οὐκέτι τὸ Α
 κατὰ παντὸς κατηγορηθήσεται τοῦ Β· οὕτως δέ, δ ἂν προσληφθῇ, ἀσυλλό- 20
 γιστος ἢ συμπλοκή.

p. 49^b30 Καὶ εἰ μὲν κατὰ παντὸς τὸ Β, καὶ τὸ Α οὕτως.

30 Λαβὼν ἐν τῷ "καθ' οὗ τὸ Β παντὸς τὸ Α λέγεσθαι" τὴν μείζονα
 πρότασιν τὴν ΑΒ καθόλου (ἴσον γὰρ τῷ "καθ' οὗ τὸ Β παντὸς τὸ Α"
 τὸ 'κατὰ παντὸς τοῦ Β τὸ Α'), ἐπειδὴ τῆς ἐλάττονος προτάσεως καὶ ἐπὶ

1 τὸ α... φ τὸ β ante τινί (377,31) habet a et in mg. B²: post τινί addi voluit B³
 παντὶ alterum add. B³: om. a 2 τῷ β B: τὸ β a τὸ φ B: τῷ φ a τινί alterum
 ut ex vs. 3 translatus delevi 3 τῷ scripsi: τὸ aB τὸ α a: τῷ a B 6 x γ a
 7 τὸ alterum om. a 9 δὲ aB (C): δὴ Ar. 10 τὸ α a et Ar. et Al. ipse vs. 30,31:
 om. B 12 δυνάμει B pr. 13 καὶ ὅλως B: ὅποιαί εἰσιν a 16 ὠρισμένοις a 18 καὶ
 om. a 19 κατηγορικῶν. ex κατηγοριῶν corr. B² [ἐδείξεν] hinc altera manus 20 δ om. a
 21 τὸ a superser. B¹ τὸ α παντός a καθ' ὅσων τὸ om. a 22 τούτων aB (corr. C):
 om. Ar. (cf. vs. 11) 24. 25 κατηγορεῖται τὸ β, κατηγορηθήσεται καὶ τὸ α a 25 τῷ
 Waitz Org. I, 29: τὸ aB 27 δ om. a 31 τὸ (ante καθ') a 32 τῷ (ante κατὰ) a

μέρους οὔσης καταφατικῆς καὶ καθόλου συλλογιστικῆς ἢ συζυγίας, ἀλλὰ κα- 128^r
 θόλου μὲν οὔσης καὶ τὸ συμπέρασμα καθόλου, ἐπὶ μέρους δὲ τοιοῦτον καὶ 25
 τὸ συμπέρασμα, διὰ τοῦτο προσέθηκε τούτου ὃν δηλωτικὸν τὸ καὶ εἰ μὲν
 κατὰ παντός τὸ B, καὶ τὸ A οὕτως· εἰ δὲ μὴ κατὰ παντός,
 5 ὡς εἶναι τὴν τάξιν τοιαύτην 'καθ' ὅσων ἂν τὸ B, κατὰ πάντων τὸ A',
 ἔπειτα 'τὸ δὲ B κατὰ τινὸς τοῦ Γ, καὶ τὸ A ἄρα' ἢ 'τὸ δὲ B κατὰ παντός
 τοῦ Γ, ὥστε καὶ τὸ A'. τὸ δὲ οὐκ ἀνάγκη τὸ A κατὰ παντός ἴσον 30
 ἐστὶ τῷ 'οὐδὲ τὸ A κατὰ παντός συλλογιστικῶς τοῦ ὑπὸ τὸ B κατηγορη-
 θήσεται, εἰ τὸ B αὐτῷ τινὶ ὑπάρχοι'. ὁ μέντοι Θεόφραστος ἐν τῷ Περι
 10 καταφάσεως τὴν 'καθ' οὐ τὸ B, τὸ A' ὡς ἴσον δυναμένην λαμβάνει τῇ
 'καθ' οὐ παντός τὸ B, κατ' ἐκείνου παντός τὸ A'.

p. 49^b32 Οὐ δεῖ δ' οἴεσθαι παρὰ τὸ ἐκτίθεσθαι τι συμβαίνειν
 ἄτοπον.

Ἐκθεσιν μὲν λέγει τὴν τῶν ὄρων καταγραφὴν. ἐπεὶ δὲ ἐν τῇ τῶν 35
 15 συλλογισμῶν παραδόσει κέχρηται τοῖς στοιχείοις ἀντὶ τῶν ὄρων καὶ ἐπ'
 αὐτῶν δέδειχε τὰς τε συλλογιστικὰς συζυγίας καὶ τὰς ἀσυλλογίστους, νῦν
 λέγει περὶ τούτου, ὅτι μὴ παρὰ τὴν τοιαύτην λήψιν τῶν ὄρων καὶ ἐκθεσιν
 ὑπολαμβάνειν χρὴ ἄτοπὸν τι καὶ ψεῦδος συμβαίνειν ὡς τῆς τῶν στοιχείων
 λήψεως αἰτίας γινομένης τοῦ δοκεῖν δεικνυσθαι τι συνάγον ἢ μὴ δεικνυσθαι, 40
 20 ὡς πολλάκις δεικνύται τινα παρὰ τὴν ὕλην συνάγοντά τι οὐκ ὄντα συλλογι-
 στικά. οὐδὲν γὰρ προσχρώμεθα ἐν τῇ διὰ τῶν στοιχείων λήψει (ἐκ δὲ
 τῶν οὕτως ἐχόντων πρὸς ἀλλήλα ἢ κατὰ τοὺς συλλογιστικούς δειξίς· ὅταν
 γὰρ τὸ μὲν ὡς ὅλον τὸ δὲ ὡς μέρος) τῇ οἰκειότητι τῇ πρὸς ἀλλήλους τῶν
 ὄρων ὡς διὰ τούτου δεικνύναι τὸ συναγόμενον, οἷον ὅτι τόδε τοῦδὲ ἐστὶ 45
 25 γένος ἢ τόδε τοῦδὲ ἐστὶν ἴδιον ἢ ὁρισμός, ὥσπερ ἂν εἰ τὴν ὕλην παρεπιθέ-
 μεθα· τὰ | γὰρ στοιχεῖα αὐτὰ μόνον σημεῖα κοινὰ τῶν ὄρων εἰληπτα οὐδὲν 128^v
 παρ' αὐτῶν συντελοῦντα εἰς τὸ ἢ συνακτικὴν δειχθῆναι τὴν συζυγίαν ἢ
 ἀσύνακτον. ὡς γὰρ ὁ γεωμέτρης ὑπὲρ σαφηνείας τῆς κατὰ τὴν διδασκαλίαν
 καταγραφὴν ποιεῖται τινα καὶ λέγει 'ἔστω ποδιαία ἡδε, ἢ ἔστω εὐθεῖα ἡδε'
 30 οὔτε τὴν ποδιαίαν ποδιαίαν λαμβάνων οὔτε τὴν εὐθεῖαν εὐθεῖαν, οὐδὲ τοῖς 5
 καταγεγραμμένοις προσχρώμενος δεικνυσιν αὐτῷ τὸ προκείμενον, ἀλλὰ τούτοις
 σημείοις χρῆται οὐδὲν συντελοῦσιν οὐδὲ συνεισφέρουσι πρὸς τὸ δεικνύμενον
 (οὐδὲν γὰρ ἔλαττον καὶ μὴ καταγράφας ταύτας μὴδὲ προσχρησάμενος αὐταῖς δύ-
 νανται δεῖξαι τὸ προκείμενον), ἀλλ' ὑπὲρ τοῦ εὐ παρακολουθῆσαι ἢ τούτου ἐν τοῖς
 35 λεγομένοις λαμβάνει ταῦτα, ἵν' ἔχουσά πως ἢ διάνοια ἐπαναπαύεσθαι τούτοις 10

5 τάξιν scripsi: πρώτασιν aB (cf. p. 380, 31, 382, 2)

Θεόφραστος] fr. 63 d

14 ἐπεὶ B: ἐπειδὴ a

9 ὑπάρχοι B¹ corr.: ὑπάρχει a B pr.

15 συλλογιστικῶν a καὶ om. a

16 δεδειχώς a

17 et 19 λῆξιν et λήξεως a

20 δεικνυσθαι a

21 ἐν om. a

24 δεικνύνται a

25 ἢ prius om. a

25. 26 παρατιθέμεθα a

26 αὐτὰ scripsi:

αὐτὸ aB

27 αὐτῶν a

29 ποδιαία B: δικαία a

ἡδε ἢ ἔστω] δε ἢ ἔστ evan. B

31 προκείμενον B: a κείμενον a

32 οὐδὲ B: ἢ a

34 εὐ om. in lac. a

τούτου ἐν B: τοῦτο a; fort. latet τὸν νοῦν

35 ταῦτα λαμβάνει a

ῥῆον παρακολουθῇ, οὕτως καὶ ἡμεῖς τῶν στοιχείων τὴν ἐκθεσιν πεποιήμεθα 128^ο
οὐδὲν ἡμῖν εἰς τὰ δεικνύμενα παρ' αὐτῶν συνεισφερόντων. οὐ γὰρ παρὰ τὸ
τὸ μὲν Α αὐτῶν εἶναι τὸ δὲ Β ἢ [τὸ] Γ ἢ συναγωγῇ· τὸ γὰρ αὐτὸ γίνεται,
καὶ ἄλλοις ἀντὶ τούτων χρησώμεθα. δ οὐ γίνεται ἐπὶ τοῦ 'πᾶς ἄνθρωπος
5 ζῶν, πᾶν γελαστικὸν ζῶν'. ἐκ γὰρ τούτων συνάγεσθαι δοκεῖ τὸ πάντα 15
ἄνθρωπον γελαστικὸν εἶναι. ἀλλὰ τοῦτο διὰ τὴν τῶν εἰλημμένων ὄρων
σχέσιν ποῖαν πρὸς ἀλλήλους, οὐ διὰ τὸ σχῆμα· ἄλλων γὰρ ὄρων ἐν τῇ
τοιαύτῃ συζυγίᾳ ληφθέντων οὐδὲν συνάγεται, ὥσπερ ἐπὶ τῶν 'πᾶς ἄνθρωπος
ζῶν, πᾶς ἵππος ζῶν'. ἐπὶ δὲ τῆς τῶν στοιχείων ἐκθέσεως οὐχ οὕτως· δ
10 ἔδειξε καὶ αὐτὸς ἄλλοτε ἄλλοις χρησάμενος καθ' ἕκαστον σχῆμα. οὐ γὰρ
ἔστιν ἐπὶ τῶν στοιχείων, ἵνα τὸ μὲν ὡς ὄλον τὸ δ' ὡς μέρος τούτου ληφθῇ, 20
ὡς ἔχει τὸ ἔμψυχον καὶ τὸ ζῶν· τὸ μὲν γὰρ ὡς ὄλον ἐστίν (ἐπὶ πλέον
γὰρ καὶ καθόλου τὸ ἔμψυχον), τὸ δ' ὡς μέρος [καὶ τούτου ἐλήφθη, ὡς
ἔχει τὸ ἔμψυχον τὸ ζῶν]. καὶ πάλιν ἂν ἄλλο τι πρὸς τοῦτο τὸ ζῶν, δ ἦν
15 ὡς μέρος εἰλημμένον ἐν τῇ πρώτῃ προτάσει, ὡς μέρος πρὸς ὄλον ληφθῇ,
οἶον ὁ ἄνθρωπος (μέρος γὰρ τοῦ ζώου, δ ἦν μέρος τοῦ ἐμψύχου), ἐκ τῶν
οὕτως ἐχόντων, τοῦτ' ἔστιν ὡς τὸν μὲν κατηγορεῖσθαι τὸν δὲ ὑποκείσθαι 25
τῶν ὄρων ἐν ταῖς προτάσεσιν, αἱ δεῖξεις. ἐξ οὐδενὸς γὰρ τῶν, α μὴ ἔχει
πρὸς ἀλλήλα οἰκειότητα, οἶον τέ τι δειχθῆναι συναγόμενον συλλογιστικῶς.
20 τὰ δὲ στοιχεῖα οὐδεμίαν τοιαύτην ἔχει σχέσιν πρὸς ἀλλήλα. οὐκ οὐκον παρὰ
ταῦτα ἢ συμβαίνει τι ἢ οὐ συμβαίνει. διὸ καὶ ἐπὶ τοιούτων αἱ δεῖξεις, δ
οὐκέτ' ἐντὴν λέγειν, εἰ ἐπὶ ὕλης ἡμῖν, ἐφ' ᾧ χρώμεθα τοῖς συλλογισμοῖς, 30
αἱ δεῖξεις ἐγίνοντο· παρὰ γὰρ τὴν ταύτης διαφορὰν πολλάκις συνακτικόν τι
φαίνεται οὐκ ὃν τοιούτων. ὥστ' οὐδὲ γίνεται συλλογισμός. 35
25 ἐπὶ τῶν τοιούτων στοιχείων δεῖξεις ὑπογραφαὶ συλλογιστικῶν εἰσι τρόπων,
οὐ μὴν ἤδη συλλογισμοί, ἐδήλωσεν· ὁ γὰρ συλλογισμὸς μετὰ τῆς ὕλης,
ἐφ' ᾗ τι δείκνυται.

p. 49^b37 Ὅλως γὰρ δ μὴ ἐστίν ὡς ὄλον πρὸς μέρος καὶ ἄλλο
πρὸς τοῦτο ὡς μέρος πρὸς ὄλον. 35

30 Ἡν ἐκτέθειται ἀκολουθίαν καὶ συμπλοκὴν προτάσεων, ἐν πρώτῳ ἐστὶ
σχήματι, τρόπον δέ τινα καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις σχήμασιν ἢ αὐτὴ τάξις τῶν
καθεῖνα δεικνυσθαι συλλογιστικὰ διὰ τοῦ πρώτου σχήματος. λέγει δὲ ὡς
ὄλον μὲν τὸν κατηγορούμενον ὄρον, ὡς μέρος δὲ τὸν ὑποκείμενον, τὸ ὡς
προστιθείς, 35 ὅτι μῆτε πάντως ὁ κατηγορούμενος ἐπὶ πλέον μῆτε πᾶν τὸ ἐπὶ 40

1 παρακολουθεῖ α καὶ om. α τὴν ἐκτασιν τῶν στοιχείων α 3 τὸ (ante γ) B:
om. α 7 ἐν om. α 13 καὶ alterum et ὡς ἔχει τὸ ἔμψυχον τὸ ζῶν (14) om. α;
etiam τούτου ἐλήφθη ut ex vs. 11 translata delevi 15 πρώτῃ om. in lac. α 16 ζῶν
scripsi: ζῶν αB 17 post ἔστιν lac. 10—11 lit. B: 12—13 lit. α; sententia nihil
requiritur 21 τοιούτων B: τούτων α 22 ὕλης B: ὄλης α 23 τι α: τε B
24 ὥστ' incipit novum lemmation 28 ὡς om. α 30 ἐκτίθεται α ἐστὶ
om. α 31 τάξις scripsi (cf. p. 379, 5): πρότασις α: evan. B τῶν scripsi: τῶν α:
evan. B

πλέον τινός ὃν ὡς μέρους αὐτοῦ ὑπερέχει· οὐ γὰρ εἰ τὸ λευκὸν ἐπὶ πλέον 128^ν τοῦ ἀνθρώπου, ἥδη ὁ ἄνθρωπος μέρος ἐστὶ τοῦ λευκοῦ.

p. 50a1 Τῷ δ' ἐκτίθεσθαι προσχρώμεθα ὥσπερ καὶ τῷ αἰσθάνεσθαι τὸν μανθάνοντα λέγοντες.

- 5 Εἰπὼν, ὅτι οὐ παρὰ τοὺς ἐκτιθεμένους ὅρους δείκνυται τι (οὐδὲν γὰρ τὰ στοιχεῖα πρὸς τὰ δεικνύμενα συντελεῖ παρ' αὐτῶν), νῦν λέγει, διὰ τί 45 ὅλως αὐτοῖς προσχρώμεθα· διὰ γὰρ τὸ εὐπαρακολουθητότερα τὰ λεγόμενα ἐπὶ τῆς καταγραφῆς εἶναι, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν γεωμετρικῶν δεῖξεων αἰσθητὰ τινα λαμβάνομεν ἐν ταῖς καταγραφαῖς οὐ περὶ αἰσθητῶν τὰς ἀπο-
10 δεῖξεις ποιούμενοι ὑπὲρ τοῦ εὐπαρακολουθητότερα τοῖς μανθάνουσι τὰ δεικνύμενα γίνεσθαι, ἐπεὶ οὐδὲν ἔλαττον καὶ λόγῳ ψιλῷ διεξιόντες ταῦτα δεικνύουσι δ καὶ χωρὶς καταγραφῆς. τὸ οὖν ὥσπερ καὶ τῷ αἰσθάνεσθαι τὸν μανθάνοντα λέγοντες ἴσον ἂν εἴη τῷ ὥσπερ καὶ αἰσθητοῖς τισι πρὸς τὴν μάθησιν καὶ διδασκαλίαν τινῶν προσχρώμεθα λέγοντες ἐπὶ τούτων, ἃ δεικνύ-
15 μεν· ταῦτα δ' ἐστὶ τὰ γεωμετρικά. τὸ γὰρ ὥσπερ καὶ τῷ αἰσθάνεσθαι τὸν μανθάνοντα λέγοντες σημαίνει, ὅτι πολλάκις διδάσκοντές τι οὐκ αἰσθητὸν τὰς δεῖξεις ποιούμεθα τοῖς μανθάνουσιν ἐπὶ αἰσθητῶν παραδειγμάτων διὰ τούτων ἐφιστῶντες αὐτοὺς ἐπὶ τὴν τῶν οὐκ αἰσθητῶν νόησιν. οὔτε γὰρ τότε χρώμεθα ταῖς τῶν αἰσθητῶν παραβολαῖς ὡς ἐπ' ἐκείνων καὶ 10
20 δι' ἐκείνων γινομένης τῆς δεῖξεως, οὔτε τῇ τῶν στοιχείων ἐκθέσει ὡς ἄνευ τούτων μὴ δυναμένου γενέσθαι τοῦ συλλογισμοῦ ὥσπερ ἐπὶ τῶν προτάσεων τῶν οἰκείων, ἐξ ὧν ὁ συλλογισμός. ἐκείνων μὲν (γὰρ) χωρὶς οὐχ οἶόν τε τὸν κατ' αὐτὰς γενέσθαι συλλογισμόν· τὰ δὲ στοιχεῖα οὐδὲν ἐστὶ τῶν δεικνυμένων μέρος. καὶ εἴη ἂν ἴσον τὸ εἰρημένον τῷ ὥσπερ καὶ οἱ ὑπὲρ
25 τοῦ αἰσθάνεσθαι τὸν μανθάνοντα λέγοντες ἐπὶ τοιούτων'.

p. 50a5 Μὴ λανθανέτω δὲ ἡμᾶς, ὅτι ἐν τῷ αὐτῷ συλλογισμῷ οὐχ ἅπαντα τὰ συμπεράσματα δι' ἑνὸς σχήματός ἐστιν.

- Ἐπεὶ ὁ λόγος αὐτῷ, περὶ ἀναλύσεως συλλογισμῶν, εἰσὶ δὲ τινες καὶ 15 σύνθετοι συλλογισμοί, ἐν οἷς πλείω τὰ συμπεράσματα καὶ πλείους οἱ συλλο-
30 γισμοί, μὴ λανθανέτω ἡμᾶς, φησὶν, ὅτι ἐν τοῖς ἐκ πλειόνων συλλογισμῶν καὶ συμπερασμάτων συγκαίμενους συλλογισμοῖς οὐχ ἅπαντα τὰ συμπεράσματα κατὰ τοὺς συλλογισμοὺς ἅπαντας ἀναγκαῖόν ἐστιν ἐν τῷ αὐτῷ γεγενῆσθαι σχήματι, ἀλλ' ἐγχωρεῖ τὸ μὲν τι συμπέρασμα κατὰ πρῶτον σχῆμα γεγενῆσθαι 20 τῶν ἐν αὐτῷ, τὸ δὲ τι κατὰ δεύτερον ἢ τρίτον. ἐν μὲν γὰρ τῷ τοιούτῳ

1 μέρος a 3 χρώμεθα a: οὕτω χρώμεθα Ar. καὶ τῷ Ar.: καὶ τὸ aB (cf. vs. 12, 15) 5 οὐδὲν B: οὐδὲ a 9 ἐν B: ἐπὶ a 10 post ὑπὲρ add. δὲ a 12 τῷ B: τὸ ut vs. 3 a 13 ἴσον ... λέγοντες (16) om. a 15 τῷ scripsi: τὸ B 21 ὥσπερ ... συλλογισμόν (23) om. a 22 γὰρ adlidi 24 οἱ om. a 27 ἐστὶν aB (n): εἰσὶν Ar. 29 post σύνθετοι add. οἱ a 31 συγκαίμενοι συλλογισμοί a 33 μὲν τι B: μέντοι a

τὸ Α κατὰ παντὸς τοῦ Β, τὸ Β κατὰ παντὸς τοῦ Γ, τὸ Γ κατὰ παντὸς 129·
 τοῦ Δ', *κάν τι προσληφθῇ* κατὰ τὴν αὐτὴν τάξιν, πάντα τὰ συμπεράσματα
 ἔσται δι' ἐνὸς σχήματος· διὰ γὰρ τοῦ πρώτου ὑπὸ μὲν τῶν ΑΒ, ΒΓ
 συναγομένου τοῦ ΑΓ ἐν πρώτῳ σχήματι, πάλιν δὲ τοῦ ΑΓ συνάγοντος
 5 μετὰ τοῦ ΓΔ τὸ ΑΔ ἐν τῷ αὐτῷ σχήματι. ἐὰν δὲ ἢ τὸ Α τῷ μὲν Β 26
 οὐδενὶ τῷ δὲ Γ παντί, τὸ δὲ Β παντὶ τῷ Δ, τὸ ἄρα Γ οὐδενὶ τῷ Δ,
 σύνθετος μὲν καὶ οὗτος ὁ συλλογισμὸς καὶ τὰ συμπεράσματα [τὰ] ἐν τῷ
 αὐτῷ σχήματι πάντα, ἀλλ' οὐκ ἐν τῷ πρώτῳ ἀλλ' ἐν τῷ δευτέρῳ, ἐκ
 τῶν ΑΒ, ΑΓ συναγομένου τοῦ ΒΓ τοῦ 'τὸ Β οὐδενὶ τῷ Γ' ἀποφατικοῦ
 10 ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι, πάλιν δὲ ἐκ τοῦ ΒΓ ἀποφατικοῦ μετὰ τοῦ ΒΔ 30
 καταφατικοῦ συναγομένου τοῦ 'τὸ Γ οὐδενὶ τῷ Δ', δ ἦν κείμενον, ἐν τῷ
 αὐτῷ σχήματι. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ τοιούτου συνθέτου συλλογισμοῦ
 'τὸ Α καὶ τὸ Β παντὶ τῷ Γ, ἀλλὰ καὶ τὸ Δ παντὶ τῷ Β, τὸ ἄρα Δ τινὶ
 τῷ Α'. πάλιν γὰρ καὶ οὗτος σύνθετος ὢν ὁ συλλογισμὸς ἔχει πάντα τὰ
 15 συμπεράσματα ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι. ἐκ μὲν γὰρ τῶν ΑΓ, ΒΓ καταφα-
 τικῶν καθόλου συνάγεται τὸ Α τινὶ τῷ Β ἐν τρίτῳ σχήματι, τούτου δὲ 35
 τοῦ συμπεράσματος μετὰ τοῦ 'τὸ Δ παντὶ τῷ Β' συνάγοντος ἐν τῷ αὐτῷ
 σχήματι τὸ Δ τινὶ τῷ Α. ἂν δὲ ὁ συλλογισμὸς οὕτως ἔχῃ 'τὸ Α παντὶ
 τῷ Β, τὸ Β παντὶ τῷ Γ, τὸ Α οὐδενὶ τῷ Δ, τὸ ἄρα Δ οὐδενὶ τῷ Γ', ὁ
 20 μὲν συλλογισμὸς σύνθετος καὶ οὕτως, ἀλλ' οὐκέτ' ἐν τῷ αὐτῷ σχήματι τὰ
 συμπεράσματα πάντα, ἀλλ' ἔσται αὐτῶν τὸ μὲν ἐν πρώτῳ σχήματι, τὸ δὲ
 ἐν δευτέρῳ· ὑπὸ μὲν γὰρ τῶν ΑΒ, ΒΓ ἐν πρώτῳ σχήματι συνάγεται τὸ 40
 ΑΓ, τοῦτο δὲ μετὰ τοῦ 'τὸ Α οὐδενὶ τῷ Δ' συνάγει τὸ Δ οὐδενὶ τῷ Γ
 ἐν δευτέρῳ σχήματι. ἂν δὲ ὁ συλλογισμὸς ἦ τοιοῦτος 'τὸ Α παντὶ τῷ Β,
 25 τὸ Β παντὶ τῷ Γ, τὸ Δ παντὶ ἢ τινὶ τῷ Γ, τὸ ἄρα Α τινὶ τῷ Δ', σύνθε-
 τος μὲν ὁ συλλογισμὸς, ἀλλὰ τὸ μὲν ἐν πρώτῳ συναχθήσεται, τὸ δὲ ἐν
 τρίτῳ· τὸ μὲν γὰρ Α παντὶ τῷ Γ ἐν πρώτῳ σχήματι συνάγεται διὰ τῶν
 ΑΒ, ΒΓ, τὸ δὲ ΑΓ μετὰ τοῦ 'τὸ Δ παντὶ ἢ τινὶ τῷ Γ' συνάγει τὸ Α
 τινὶ τῷ Δ ἐν τρίτῳ σχήματι. πάλιν ἂν ἦ συλλογισμὸς τοιοῦτος 'τὸ Α οὐ-
 30 δενὶ μὲν τῷ Β, παντὶ δὲ τῷ Γ, ἀλλὰ καὶ τὸ Δ παντὶ τῷ Γ, τὸ ἄρα Β
 οὐ παντὶ τῷ Δ', τὸ μὲν ἕτερον συμπέρασμα ἔσται ἐν δευτέρῳ σχήματι, τὸ 45
 δ' ἕτερον ἐν τρίτῳ. | τὸ μὲν γὰρ Β οὐδενὶ τῷ Γ συνάγεται ἐν δευτέρῳ 129·
 σχήματι ὑπὸ τῶν ΑΒ, ΑΓ, τοῦτο δὲ μετὰ τοῦ 'τὸ Δ παντὶ τῷ Γ' συνάγει
 τὸ κείμενον τὸ 'τὸ Β οὐ παντὶ τῷ Δ'. μῖξις δ' ἂν γένοιτο καὶ τῶν τριῶν
 35 σχημάτων ἐν τῷ τοιούτῳ συλλογισμῷ 'τὸ Α παντὶ τῷ Β, τὸ Β παντὶ
 τῷ Γ, τὸ Α οὐδενὶ τῷ Δ, τὸ Ε παντὶ τῷ Γ, τὸ ἄρα Δ οὐ παντὶ
 τῷ Ε', συναγομένου μὲν ὑπὸ τοῦ ΑΒ, ΒΓ τὸ Α παντὶ τῷ Γ ἐν πρώτῳ
 σχήματι, τούτου δὲ μετὰ τοῦ 'τὸ Α οὐδενὶ τῷ Δ' συνάγοντος τὸ 'τὸ Δ

2 τάξιν Β: πρότασιν α

3 διὰ α: δεῖ Β

β γ Β: α γ α

6 β evan. Β

7 τὰ alterum delevi

10 τοῦ (post μετά) Β: τῶν α

12 σύνθετον συλλογισμῶν α

15 α γ scripsi: α β αΒ

19 τὸ ἄρα Β: συνάγει τὸ α

20 οὕτως Β: οὗτος α

οὐκέτ' Β: οὐκ α

21 αὐτῷ α

25 σύνθετος μὲν... τινὶ τῷ δ (29) om. α

36 γ

(ante τὸ α) Β: δ α

οὐ παντὶ Β: οὐδενὶ α

37 ante τὸ add. τοῦ α

οὐδενὶ τῷ Γ' ἐν δευτέρῳ σχήματι, τούτου δὲ μετὰ τοῦ 'τὸ Ε παντὶ τῷ Γ' 129^v
 συνάγοντος τὸ χείμενον τὸ 'τὸ Δ οὐ παντὶ τῷ Ε' ἐν τρίτῳ σχήματι, ἡγου-
 μένου μὲν τοῦ πρώτου σχήματος (ἡγεῖται γὰρ ὁ λόγος, οὐ τὸ συμπεράσμα
 ἄλλου λῆμμά ἐστιν), ἐπομένου δὲ πᾶσι τοῦ τρίτου σχήματος, μέσου δ' 10
 5 ὄντος τοῦ δευτέρου. πάλιν δ' αὖ ἡγήσεται τὸ δεύτερον πάντων ἐν τῷ
 τοιούτῳ συλλογισμῷ 'τὸ Α οὐδενὶ μὲν τῷ Β παντὶ δὲ τῷ Γ, ἀλλὰ καὶ
 τὸ Γ παντὶ τῷ Δ, καὶ τὸ Ε παντὶ τῷ Δ, τὸ ἄρα Β οὐ παντὶ τῷ Ε', συνα-
 γομένου μὲν ὑπὸ τοῦ Α Β, Α Γ τοῦ 'τὸ Β οὐδενὶ τῷ Γ' ἐν δευτέρῳ σχή-
 ματι, τούτου δὲ μετὰ τοῦ 'τὸ Γ παντὶ τῷ Δ' συνάγοντος τὸ Β οὐδενὶ
 10 τῷ Δ ἐν πρώτῳ σχήματι, τούτου δὲ μετὰ τοῦ 'τὸ Ε παντὶ τῷ Δ' συνάγον- 15
 τος τὸ χείμενον τὸ Β οὐ παντὶ τῷ Ε (ἐν) τρίτῳ σχήματι, ἐπομένου μὲν
 πᾶσι | τοῦ τρίτου, ἡγουμένου δὲ τοῦ δευτέρου, μεταξὺ δὲ ὄντος τοῦ πρώ-
 του. τὸ δὲ τρίτον σχῆμα τοῦ μὲν δευτέρου ἡγήσεται, τοῦ δὲ πρώτου οὐ,
 εἰ κατῴθεν ἢ πρότασις προσλαμβάνοιτο, διὰ τὸ τοῦ μὲν τρίτου τὰ συμπε-
 15 ράσματα ἂν ἐπὶ μέρους εἶναι, εἰ δὲ προστεθείη τῷ συμπεράσματι πρότασις
 κατῴθεν, ἐν πρώτῳ σχήματι ἀσυλλόγιστον γίνεσθαι τὴν συζυγίαν ἔχουσας
 τὴν μείζονα πρότασιν ἐπὶ μέρους. τοῦ δὲ δευτέρου ἡγήσεται ἐν τῷ τοιούτῳ
 τὸ Α καὶ τὸ Β παντὶ τῷ Γ, ἀλλὰ καὶ τὸ Α οὐδενὶ τῷ Δ, τὸ ἄρα Δ
 οὐ παντὶ τῷ Β', συναγομένου μὲν ὑπὸ τῶν Α Γ, Β Γ τοῦ 'τὸ Α τινὶ τῷ Β'
 20 ἐν τρίτῳ σχήματι, τούτου δὲ μετὰ τοῦ 'τὸ Α οὐδενὶ τῷ Δ' συνάγοντος τὸ
 χείμενον τὸ Δ οὐ παντὶ τῷ Β ἐν δευτέρῳ σχήματι. εἰ μέντοι ἄνωθεν ἢ
 πρότασις ἢ ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι εἴη τῷ συμπεράσματι τοῦ τρίτου σχή-
 ματος προστιθεμένη καὶ μὴ κατῴθεν, ἡγήσαιτο (ἂν) *τὸ τρίτον σχῆμα καὶ
 τοῦ πρώτου, ὥς ἐν τῷ τοιούτῳ συλλογισμῷ 'τὸ Α καὶ τὸ Β παντὶ τῷ Γ,
 25 ἀλλὰ καὶ τὸ Δ παντὶ τῷ Α, ἀλλὰ καὶ τὸ Δ οὐδενὶ τῷ Ε, τὸ ἄρα Ε οὐ
 παντὶ τῷ Β'. συνάγεται μὲν γὰρ ὑπὸ τῶν Α Γ, Β Γ τὸ Α τινὶ τῷ Β ἐν
 τρίτῳ σχήματι, τοῦτο δὲ μετὰ τοῦ 'τὸ Δ παντὶ τῷ Α' συνάγει τὸ Δ τινὶ
 τῷ Β ἐν πρώτῳ σχήματι, τοῦτο δ' αὖ μετὰ τοῦ 'τὸ Δ οὐδενὶ τῷ Ε' συνάγει
 τὸ χείμενον τὸ Ε οὐ παντὶ τῷ Β ἐν δευτέρῳ σχήματι, ἡγουμένου μὲν
 30 πάντων τοῦ τρίτου, ἐπομένου δὲ πᾶσι τοῦ δευτέρου, τοῦ δὲ πρώτου ἐν μέσῳ
 χειμένου.

Παραφυλακτέον δέ, ὅτι ὥσπερ ἐν τοῖς ἀπλοῖς ἀποφατικοῖς συλλογισμοῖς
 ἀδύνατον μιᾶς πλείους ἀποφατικᾶς προτάσεως ληφθῆναι, οὕτως καὶ ἐν τοῖς
 35 συνθέτοις· καὶ γὰρ τῶν συνθέτων ἢ παραύξεσις διὰ τῶν καταφατικῶν γίνε-
 ται. ἀλλ' οὐδὲ ἐκ πλειόνων ἐπὶ μέρους, ἀλλὰ καὶ τὸ ἐπὶ μέρους ἐν καὶ
 ἐν τοῖς συνθέτοις ἐπὶ μέρους συλλογισμοῖς ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς ἀπλοῖς. τὰ δὲ
 καταφατικά καὶ καθόλου ὥς ἐν τοῖς ἀπλοῖς πλείω καὶ ἐν τοῖς συνθέτοις.

7 παντὶ τῷ δ καὶ τὸ ε παντὶ τῷ δ in vestigiis man. primae evanidae B¹ ante καὶ
 add. ἀλλὰ α 8 τοῦ (post ὑπὸ) B² (B¹ evan.) 11 ἐν α: om. B 12 τοῦ
 τρίτου, ἡγουμένου δὲ . . . σῶμα πύρινον ὀρυσσάμενου (p. 385, 24) om. in lac. duarum fere pagi-
 narum α 19 β γ ex α β corr. B¹ 23 ἂν addidi 29 ἡγουμένου scripsi:
 ἡγουμένων B

p. 50^a8 'Επει δ' οὐ πᾶν πρόβλημα ἐν παντὶ σχήματι ἀλλ' ἐν
ἐκάστω τεταγμένον.

Ὅτι τὰ μὲν τῶν προβλημάτων ἐν πᾶσι δείκνυται τοῖς σχήμασι, ὡς τὰ
ἐπὶ μέρους ἀποφατικά, τὰ δὲ ἐν τοῖς δύο, ὡς τό τε ἐπὶ μέρους καταφατικόν
5 (ἐν γὰρ τῇ πρώτῃ καὶ τῇ τρίτῃ) καὶ τὸ καθόλου ἀποφατικόν (ἐν γὰρ
πρώτῃ καὶ ἐν δευτέρῃ), τὰ δὲ ἐν ἐνὶ μόνῃ, ὡς τὸ καθόλου καταφατικόν
(ἐν γὰρ πρώτῃ μόνῃ), δῆλον. φησὶ δὲ δεῖν ἀναλύοντας τὸν προκειμένον
συλλογισμόν, ὅστις ἂν ᾖ, ἐπεὶ μὴ πάντα τὰ συμπεράσματα ἐν τῇ αὐτῇ
σχήματι γίνεται, ὡς ἐδείχθη, καὶ δεῖ ἕκαστον εἰς τὸ οἰκεῖον ἀνάγειν, τοῦ
10 ληφθέντος συμπεράσματος μὴ ἐν πᾶσι τοῖς σχήμασιν ἔτι ζητεῖν τὴν ἀνά-
λυσιν, εἰ μὴ εἴη τῶν ἐν πᾶσι δεικνυμένων, ἀλλ' ἐκ τοῦ συμπεράσματος
γνωρίσαντας, ἐν ᾗ ἡ μόνῃ δείκνυται ἡ μάλιστα. τὸ μὲν γὰρ καθόλου κατα-
φατικόν ἐν μόνῃ τῇ πρώτῃ, τὸ δὲ καθόλου ἀποφατικόν μάλιστα ἐν τῇ
δευτέρῃ, εἰ καὶ μὴ ἐν μόνῃ (διχῶς γὰρ ἐν τούτῃ), τὸ δὲ ἐπὶ μέρους
15 ἀποφατικόν τε καὶ καταφατικόν ἐν τῇ τρίτῃ μάλιστα· ἑκάτερον γὰρ τρι-
χῶς. ἐν ᾗ δ' αὖ μάλιστα ἡ μόνῃ δείκνυται σχήματι τὸ κείμενον συμπε-
ράσμα, κατὰ τοῦτο ἡ μόνον ἡ μάλιστα χρῆναί φησιν [δεῖν] τοῦ προκειμένου
συλλογισμοῦ ζητεῖν ποιεῖσθαι τὴν ἀνάλυσιν [τῶν συμπερασμάτων]. αὐτὸς μὲν
οὖν ἀπὸ τῶν συμπερασμάτων ἀξιοὶ λαμβάνειν τὸ σχῆμα, εἰς δὲ δεῖ ποιεῖσθαι
20 τὴν ἀνάλυσιν τοῦ ἐκκειμένου συλλογισμοῦ. δῆλον δέ, ὅτι ῥᾶον ἂν τὸ οἰκεῖον
σχῆμα εὔρεθῇ τοῦ μέσου ληφθέντος, ὡς ἐν τοῖς πρώτοις εἴρηκεν· ἐν γὰρ
τῇ τούτου ποιᾷ σχέδει πρὸς τοὺς ἄλλους ἢ τοῦ σχήματος εὑρεσις· τὸ γὰρ
συμπέρασμα ἐνδέχεται καὶ κοινὸν πλειόνων εἶναι σχημάτων. τοῦτο δὲ
φθάνει ἐν τοῖς πρόσθεν εἰρηχέναι.

25 p. 50^a11 Τούς τε πρὸς ὅρισμόν τῶν λόγων, ὅσοι πρὸς ἕν τι τυγ-
χάνουσι διειλεγμένοι.

Ὅτι τῶν προβλημάτων τῶν τεσσάρων, ὧν ἐν τοῖς Τοπικοῖς ἐξέθετο,
ἐν τοῖς ἀπὸ τοῦ ὁρισμοῦ ἔστι, δῆλον. καὶ τοῦτο δὴ παραινεῖ δεῖν ἐν ταῖς
ἀναλύσεσι τῶν συλλογισμῶν ποιεῖν, ὅσοι συλλογισμοὶ ἀνασκευαστικοὶ εἰσιν
30 ὅρου τινὸς ἀποδομένου, (εἰ) εἶεν ἑνὸς τινος τῶν ἐν τῇ ὁρῃ ἀναιρετικοί
καὶ πρὸς ἕν τῶν ἐν αὐτῇ διειλεγμένοι καὶ οὕτως ἀναιροῦντες τὸν ὅρον.
ἀναιρεῖται γὰρ ὁρισμὸς καὶ δείκνυται μὴ ὑγιῆς καὶ ἑνὸς τινος ἀναιρεθέντος
τῶν ἐν αὐτῇ, ὡς εἴ τις ὁρισμένου τινὸς τὸν ἄνθρωπον ζῶον λογικὸν θνητὸν
πηγνὸν δεῖξαι διὰ συλλογισμοῦ, ὅτι μὴ εὐλόγως τὸ πηγνὸν πρόσκειται (οὐ
35 γὰρ ἔστιν οἰκεία διαφορὰ ἀνθρώπου), ὅλον μὲν τὸν ἀποδοδόμενον ὅρον (ἂν)
ἀνασκευάσειεν· ψευδὴς γὰρ ὁ πᾶς γίνεται καὶ οὐτινοσοῦν ἀναιρεθέντος τῶν

2 τεταγμένον B (Bun): τεταγμένα Ar.
(fort. corr. δεῖ vs. 19 huc translatum)

21 εἴρηκεν] c. 32 p. 47^a40 sq.

35 post ὅρον superscr. οὐκ B¹

10 ἔτι scripsi: ἔστι B

18 τῶν συμπερασμάτων deleui (cf. vs. 19)

27 δεῖ] parum liquet scriptum B

30 εἰ addidi

35. 36 ἂν ἀνασκευάσειεν scripsi: ἀνασκευάσειν B

ἐν αὐτῷ. οὐ μὴν πρὸς ὅλον τὸν λόγον καὶ τὸν συλλογισμόν πεποιήται,
 ὥσπερ ὁ ἀνασκευάζων τὸν ἀποδοδεδομένον τοῦ θεοῦ λόγον, εἰ εἴη σῶμα πύρι-
 νόν τις ὠρισμένος τὸν θεόν· εἰ γὰρ ἀνασκευάζοι λαμβάνων 'τὸ φθαρτὸν
 οὐδενὶ μὲν θεῷ παντὶ δὲ σώματι πυρίνῃ', πρὸς ὅλον ἂν τὸν ὅρον ποιοῖτο
 5 τὸν λόγον, ἀλλ' οὐ πρὸς τι τῶν ἐν αὐτῷ. ὅταν μὲν οὖν πρὸς ὅλον τὸν
 ὅρον ὁ λόγος (, δς) ἀνασκευάζει αὐτόν, γίγνεται, δῆλον ὡς καὶ ἐν τῇ τῶν ὅρων
 ἐκθέσει ὅλον τὸν ὅρισμόν ὅρον χρῆ τιθέναι τοῦ συλλογισμοῦ, ὥσπερ ἐφ'
 οὗ ἐφθάκαμεν εἰρηκέναι. ὅλον γὰρ ἡμῖν τὸ 'σῶμα πύρινον' ὅρος τεθῆσεται,
 δς ἦν ὅρισμός ἀποδοδεδομένος τοῦ θεοῦ· τὸ γὰρ φθαρτὸν παντὸς αὐτοῦ ἀπε-
 10 φήσαμεν, οὐ τινὸς τῶν ἐν αὐτῷ. εἰ δὲ ὁ λόγος μὴ πρὸς ὅλον γένοιτο τὸν
 ὅρισμόν ἀλλὰ πρὸς τι τῶν ἐν αὐτῷ, ἀξιῷ τοῦτο μόνον, πρὸς δ (ὁ) λόγος
 γίνεται, ὅρον τίθεσθαι ἐν τῷ συλλογισμῷ τῷ ἀναλυομένῳ ἀλλὰ μὴ πάντα
 τὸν ὅρισμόν· ἦττον γὰρ ἀσαφὴς ὁ λόγος ἔσται τοῦ κατὰ τὸν ὅρισμόν μή-
 κους περιαιρεθέντος. ἅμα δὲ καὶ γνώριμον ἔσται, τί ποτέ ἐστι τῶν ἐν
 15 τῷ ὅρῳ τὸ μὴ δεόντως εἰλημμένον, οἷον εἴ τις ὕδατος ὅρισμόν ἀποδοίῃ
 ὑγρὸν ποτόν, εἰ ἐνίσταται τις δεικνὺς ψευδῆ τὸν ὅρισμόν διὰ τὸ μὴ πᾶν
 ὕδωρ ποτὸν εἶναι λέγων 'ἡ θάλαττα ὕδωρ μὲν ἐστὶ, ποτὸν δὲ οὐκ ἔστιν',
 ἐν δὴ τῇ τούτου τοῦ συλλογισμοῦ ἀναλύσει δεῖ ὅρους λαμβάνειν μέσον μὲν
 τὴν θάλατταν ἄκρους δὲ τό τε ὕδωρ καὶ τὸ ποτόν, οὐκέτι δὲ ὅλον τὸν
 20 ὅρισμόν τὸ ὑγρὸν ποτόν· οὐ γὰρ πρὸς ὅλον τὸ ὑγρὸν εἶναι ποτόν τὸ ὕδωρ
 ὁ λόγος ἡρώτῃται ἀλλὰ μόνον πρὸς ποτόν. ἔτι ὁ μὲν τοιοῦτος λόγος ὁ
 ἐν τι τῶν ἐν τῷ ὅρισμῳ ἀναιρῶν καὶ ἐν τρίτῳ σχήματι ἐρωτᾷται μερικὴν
 τὴν ἀναίρεσιν ποιούμενος, ὁ δὲ πάντα τὸν ὅρισμόν ἀναιρῶν ἐν δευτέρῳ, ὡς
 ἐδείχθη ἐπὶ τοῦ τὸν θεὸν σῶμα πύρινον ὀρίσασμένου, | οὐχ ὅτι μὴ καὶ ἐν 130*
 25 πρῶτῳ οἷον τε ἀμφοτέρω δεῖξαι, ἀλλὰ κατ' ἀντιστροφὴν προτάσεων καὶ οὐχ
 ὁμοίως ἐναργῶς. ἐλέγχεται γὰρ ὁ ὅρισμός οὐκ ὦν ὑγιὲς ἦτοι, ὅταν μὴ
 δύνηται ταῦτόν ὑπάρχειν τῷ τε ὅρισμῳ καὶ τῷ ὀριστῷ, ὃ ἐστὶ τοῦ δευτέ-
 ρου σχήματος, ἢ ὅταν μὴ ὑπάρχειν ταῦτ' ὑπάρχειν δὲ τε ὀρισμός καὶ τὸ
 ὀριστόν, ὡς τῇ θάλαττῃ τὸ μὲν ὀριστόν τὸ ὕδωρ ὑπῆρχε, τῶν δ' ἐν τῷ 5
 30 ὀρισμῷ τι οὐχ ὑπῆρχε (τὸ γὰρ ποτόν), ὃ ἐστὶν ἐν τρίτῳ σχήματι. οὕτως
 μὲν οὖν, ἢ εἰ μηδενὶ ἢ εἰ μὴ παντὶ τῷ ὀριστῷ ὑπάρχοι ὁ ἀποδοδεδομένος
 ὀρισμός, ἢ ἀνασκευὴ γίνοιτ' ἂν. γίνεται δὲ ἀνασκευὴ ὅρου καὶ διὰ τοῦ δεῖξαι,
 ὅτι μὴ μόνῳ ὁ ἀποδοθεὶς ὅρος ὑπάρχει, οἷον εἴ τις τὴν φρόνησιν ὀρίσαιο
 ἔξιν ποιητικὴν ἀγαθῶν ἢ τὴν ἐγκράτειαν ἔξιν ἡδονῶν κρείττω· καὶ γὰρ ἡ 10
 35 στρατηγικὴ καὶ ἡ ἰατρικὴ ἔξιν ποιητικὴ ἀγαθῶν, καὶ ἡ σωφροσύνη· ἔξιν
 ἡδονῶν κρείττων. καὶ ἡ τοιαύτη τῶν ὅρων ἀνασκευὴ καὶ αὐτὴ ἐν τρίτῳ
 γίνεται σχήματι· τῷ γὰρ αὐτῷ ὅρῳ οἷον τῇ σωφροσύνῃ ὁ μὲν ἀποδοθεὶς
 ὀρισμός τῆς ἐγκρατείας ὑπάρχει, ἢ δὲ ἐγκράτεια, ἥτις ἦν τὸ ὀριστόν, οὐχ

6 δς ἀνασκευάζει scripsi: ἀνασκευάζειν B

11 ὁ addidi

12 μὴ in vestigiis

manus primæ B²

13 ἦττον scripsi: ἢ ante spatium decem fere lit. B

ἀσαφής] α

alterum et ἢς evan. B

27 δύναται α

27. 28 β' σχῆμα α

28 τῷ αὐτῷ α

30 οὐχ om. α

31 ἀποδοθεὶς α

32 γίνοιτ' ἂν scripsi: γίνοιτο αB

τοῦ B:

τὸ α 36 αὐτῇ α: αὐτῇ B

ὑπάρχει, ὥστε οὐχ ὁρισμὸς τῆς ἐγκρατείας ὁ ἀποδοθεὶς λόγος· οὐ γὰρ πᾶσα 130
ἐξίς ἡδονῶν κρείττων ἐγκράτεια.

p. 50*16 Ἔτι δὲ τοὺς ἐξ ὑποθέσεως συλλογισμοὺς οὐ πειρατέον 15
ἀνάγειν· οὐ γὰρ ἔστιν ἐκ τῶν κειμένων ἀνάγειν.

5 Φησὶν, ὅτι τοὺς ἐξ ὑποθέσεως δεικνύοντας τι λόγους οὐ χρὴ πειραῖσθαι
ἀναλύειν καὶ ἀνάγειν εἰς τὰ σχήματα· οὐδὲ γὰρ οἷον τέ ἐστιν ἐκ τῶν κει-
μένων καὶ εἰλημμένων ἀναλυσιν αὐτῶν καὶ ἀναγωγὴν εἰς τι τῶν σχημάτων
ποιήσασθαι. τούτου δὲ τὸ αἷτιον προσέθηκεν αὐτὸς εἰπὼν οὐ γὰρ διὰ 20
συλλογισμῶν δεδειγμένοι εἰσίν, ἀλλὰ διὰ συνθήκης ὁμολογη-
10 μένοι πάντες. ἐν πᾶσι γὰρ τοῖς ἐξ ὑποθέσεως οὐ τοῦ τιθεμένου καὶ
δεικνυμένου ὁ συλλογισμὸς γίνεται, ἀλλὰ τοῦτο μὲν διὰ τινος ὑποθέσεως τε
καὶ συνθήκης λαμβάνεται, ὁ δὲ συλλογισμὸς πρὸς ἄλλο τι καὶ ἄλλου τινὸς
γίνεται· “πρὸς γὰρ τὸ μεταλαμβάνομενον”, ὡς εἶπε. συλλογισμοὺς δὲ ἀπλῶς
καὶ κυρίως λέγει τοὺς κατηγορικοὺς. ὅτι δὲ τοιοῦτοι οἱ συλλογισμοί, οὓς 25
15 λέγει ἐξ ὑποθέσεως, δῆλον. ὅ τε γὰρ ἐξ ὁμολογίας καὶ συνθήκης δεικνύς
τι ἐξ ὑποθέσεως ὦν, ὃ μὲν βούλεται δεῖξαι, ὑποτίθεται τε καὶ συντίθεται
καὶ οὐ συλλογίζεται, ἄλλο δέ τι, ἀλλ’ οὐχ ὃ ὑποτίθεται, συλλογίζεται, οἷον
ὁ βουλούμενος τὴν ἀρετὴν ἐπιστήμην δεῖξαι, εἴτα συντιθέμενος, ἂν δείξῃ τὴν
ἀρετὴν διδακτὸν τι, καὶ ἐπιστήμην αὐτὴν δεδειχθαι, ἔπειτα δεικνύς καὶ 30
20 συλλογιζόμενος, ὅτι διδακτὸν ἡ ἀρετή, διὰ τοῦ ‘πᾶσα ἐξίς λογικὴ διδακτὴ,
ἡ δὲ ἀρετὴ ἐξίς λογικὴ’· ὁ γὰρ συλλογισμὸς γίνεται τούτῳ οὐ πρὸς τὸ
προκείμενον, ἀλλὰ “πρὸς τὸ μεταλαμβάνομενον”, ὡς αὐτὸς προσέφηκεν. ἐξ
ὑποθέσεως δὲ εἰσι καὶ οἱ διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς δεικνύοντες τι, ἐφ’
ὧν οὐδ’ αὐτῶν ὁ συλλογισμὸς τοῦ δεικνυμένου γίνεται, ἀλλ’ ὁ μὲν συλλο- 35
25 γισμὸς πρὸς τὸ ὑποτεθεὶν καὶ τοῦ ψεύδους, τῇ (δὲ) ἀναίρεσει τῇ τοῦ διὰ
συλλογισμοῦ δειχθέντος ἀδυνάτου τίθεται τὸ προκείμενον οὐδενὸς πρὸς αὐτὸ
συλλογισμοῦ προηγουμένως γενομένου. ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῶν διὰ τοῦ συνεχοῦς
ὑποθετικῶν, ὁμοίως δὲ καὶ τοῦ διαιρετικοῦ. τὸ μὲν οὖν τιθέμενον οὐ διὰ
συλλογισμῶν λαμβάνεται ἀλλὰ διὰ τὴν ὑπόθεσιν, ὁ δὲ συλλογισμὸς ἄλλου 40
30 γίνεται· τοῦ γὰρ προσλαμβάνομένου ἢ μεταλαμβάνομένου.

Σαφῶς δὲ διὰ τοῦ παραδείγματος, ὃ λέγει, γνώριμον ποιεῖ. ἂν γὰρ
ὑποθώμεθα καὶ συνθώμεθα, ἂν μὴ ἢ μία δύναμις πάντων τῶν ἐναντίων,
μηδὲ ἐπιστήμην | εἶναι μίαν πάντων τῶν ἐναντίων, εἴτα συλλογισώμεθα καὶ 131
δείξωμεν, ὅτι μὴ ἐστὶ μία δύναμις τῶν ἐναντίων πάντων, λαβόντες ‘τὸ ὕγει-
35 νὸν καὶ τὸ νοσῶδες ἐναντία, τοῦ ὕγεινοῦ καὶ νοσώδους οὐκ ἐστὶ μία δύναμις,
οὐ πάντων ἄρα τῶν ἐναντίων μία δύναμις’ (ὅτι δὲ τοῦ ὕγεινοῦ καὶ νοσώ-

3 ἐτι B: ὅτι a 13 εἶπε] c. 23 p. 41*39 15 γὰρ B: δὲ a 17 συλλογίζεται
scripsi: συλλογίζεσθαι aB 18 δείξω scripsi: δείξω aB 19 διδακτὴν a 25 τὸ
ψεύδος a; at cf. p. 388, 29, 30 δὲ a: om. B τῇ alterum om. a τοῦ διὰ scripsi:
διὰ τοῦ B: τοῦ διὰ τοῦ a 28 ὑποθετικῶν a: ὑποθετικῶς B οὖν om. a 33 συ-
λλογιζώμεθα a 34 ἐπιδείξωμεν a 35 post καὶ alterum add. τοῦ a οὐ μία
δύναμις ἐστὶν a 36 οὐ πάντων ἄρα ... δύναμις (p. 387, 1) om. a

δους οὐ μία δύναμις, οὕτως ἂν καὶ αὐτὸ διὰ συλλογισμοῦ δειχθεῖη· ὧν ἡ 131⁺
 αὕτη δύναμις, ταῦτα τοῦ αὐτοῦ ποιητικά· τὰ γὰρ τὴν τοῦ θερμαίνειν δύ- 5
 ναμιν ἔχοντα θερμαίνει καὶ τὰ τοῦ ψύχειν ψύχει· τὸ δὲ ὑγρὸν καὶ τὸ
 νοσῶδες οὐκ ἔστι τοῦ αὐτοῦ ποιητικά· οὐκ ἄρα τοῦ ὑγρὸν καὶ νοσώδους
 5 δύναμις ἡ αὕτη. αὐτὸς μέντοι διὰ τὸ εἰπεῖν ἅμα γὰρ ἔσται τὸ αὐτὸ
 ὑγρὸν καὶ νοσῶδες ἔοικεν οὐχ ὥς προεῖρηται δεδειχέναι, διότι μὴ
 ἔστιν ἡ αὕτη δύναμις τοῦ ὑγρὸν καὶ νοσώδους, ἀλλ' ἐξ ὑποθέσεως αὐτὸ
 δέδειχε τοιαύτης· εἰ τοῦ ὑγρὸν καὶ νοσώδους ἡ αὕτη δύναμις, ἅμα ἔσται 10
 τὸ αὐτὸ ὑγρὸν καὶ νοσῶδες· οὐχ οἶόν τε δὲ τοῦτο· οὐκ ἄρα ἡ αὕτη
 10 δύναμις αὐτῶν. ἐὰν δὲ οὕτως ᾗ δεικνύμενον, οὐκ ἔσται οὐδὲ τοῦτο διὰ
 συλλογισμοῦ δεδειγμένον, ἀλλὰ καὶ αὐτὸ ἐξ ὑποθέσεως), τὸ μὲν δὴ μὴ εἶναι
 μίαν πάντων τῶν ἐναντίων δύναμιν ἔσται διὰ συλλογισμῶν δεδειγμένον, καὶ
 ἔσται γε τούτων τὴν ἀναλυσιν ποιῆσθαι· ἔστι γὰρ ὁ μὲν πρῶτος ἐν τρίτῳ 15
 σχήματι τῶν εἰρημένων, ὁ δὲ δεῦτερος ἐν δευτέρῳ. οὐδαμοῦ μέντοι διὰ
 15 συλλογισμοῦ δέδεικται, ὅτι μὴ ἔστιν ἐπιστήμη μία τῶν ἐναντίων, ἀλλ' ἐκεί-
 νου δειχθέντος τοῦτο συγχωρεῖται διὰ τὴν ὁμολογίαν. τὸ δὲ εἴτα δια-
 λεχθεῖη, ὅτι οὐκ ἔστι πᾶσα δύναμις τῶν ἐναντίων ἴσον ἐστὶ τῷ
 εἴτα δεῖξει καὶ συλλογισαίτο, ὅτι μὴ ἔστιν τῶν ἐναντίων μία δύναμις·
 τοῦτο γὰρ σημαίνει τὸ οὐ πᾶσα δύναμις τῶν ἐναντίων. μὴ γεγονότος 20
 20 δὴ πρὸς αὐτὸ συλλογισμοῦ οὐδ' ἀνάλυσις ἂν γένοιτο. τοῦτο δὲ καὶ αὐτὸς
 διὰ τοῦ τοῦτον μὲν οὖν οὐκ ἔστιν ἀναγαγεῖν τὸν λόγον εἴρηκε·
 συλλογισμὸς γὰρ οὐκ ἔστιν. τιθέναι μὲν οὖν αὐτὸν ἀναγκαῖον, οὐ μὴν διὰ
 συλλογισμοῦ ἀλλὰ διὰ τὴν ὁμολογίαν τὴν ἐξ ἀρχῆς. τὸ δὲ ὅτι (μὴ) μία
 δύναμις τῶν ἐναντίων ἔστιν ἀναγαγεῖν· διὰ συλλογισμοῦ γὰρ ἐκεῖνο ἐδείχθη,
 25 ὡς ἡμεῖς ἐφθάκαμεν δεδειχέναι. καὶ τούτου ἀνάλυσις ἂν εἴη τοῦ ὅτι μὴ 25
 μία δύναμις ἐστίν. τούτῳ δ' εἴρηκεν ὡς ἴσον τὸ ὅτι δὲ οὐ μία δύνα-
 μεις, ἔστιν. λείποι δ' ἂν τῇ λείξει καὶ τὸ 'τῶν ἐναντίων'.
 Τὸ δ' ἴσως προσέθηκεν, ὅτι μὴ πάντως τοῦτο διὰ συλλογισμοῦ δείκνυ-
 ται, ἀλλ' ἔνεστι καὶ αὐτὸ ὡς ἐναργὲς δι' ὑποθέσεως καὶ διὰ συνθήκης
 30 λαβεῖν, οἷον εἴ τις πάλιν βουλόμενος λαβεῖν, ὅτι ὑγρὸν καὶ νοσώδους οὐχ
 ἡ αὕτη δύναμις, ὑπόθοιτο εἰπὼν 'εἰ τῶν ἀντικειμένων οὐ μία ἐστὶν καὶ ἡ 30
 αὕτη δύναμις, οὐδὲ ὑγρὸν καὶ νοσώδους', εἴτα ἐπὶ τῶν ἀντικειμένων τὸν
 λόγον ποιήσαιτο (ὁ γὰρ συλλογισμὸς ἔσται περὶ τὸ μὴ εἶναι τῶν ἀντικει-
 μένων δύναμιν μίαν, ἀλλ' οὐ πρὸς τὸ τοῦ ὑγρὸν καὶ νοσώδους μὴ εἶναι
 35 δύναμιν μίαν), ᾗ ὡς αὐτὸς δοκεῖ δεδειχέναι, 'εἰ τῶν ἐναντίων ἡ αὕτη δύναμις,

1 συλλογισμῶν a 3 θερμαίνειν a ψύχει B: ψύχειν a τὸ alterum om. a
 5 τὸ (post διὰ) B: τοῦ a 6 ante οὐχ add. μὴ a διότι] cf. Vahlen Rhetor.
 p. 58 9 post ἄρα add. οὐδὲ a 12 τῶν ἐναντίων πάντων μίαν a 14 μέντοι a:
 δείκνυσσι B² (B¹ evan.) 15 συλλογισμῶν a 17 πᾶσα B (pr. Bc): μία a (rc. ABC)
 18 εἴτα om. a 20 συλλογισμῶν a 21 τὸν λόγον om. Ar. 23 συλλογισμῶν a
 μὴ addidi 24 συλλογισμῶν a 25 μὴ om. a 26 τούτῳ . . . τὸ scripsi:
 τοῦτο . . . τῷ aB δὲ οὐ om. a 28 συλλογισμῶν a 31 ἀντικειμένων οὐ (οὐ
 superscr. B²) μία B: ἐναντίων οὐκ a καὶ superscr. B²: om. a 33 ante τῶν
 add. περὶ a

ἅμα ἔσται τὸ αὐτὸ ὑγαινὸν καὶ νοσῶδες', εἴτα ὡς ἐναργὲς προσλάβοι 131
 'ἀλλὰ μὴν οὐχ οἷόν τε ἅμα τὸ αὐτὸ ὑγαινόν τε καὶ νοσῶδες εἶναι'. καὶ γὰρ
 ἢ τοιαύτη δεῖξις ἐξ ὑποθέσεως μέν, οὐ μὴν διὰ συλλογισμοῦ, ὃ ἔοικε καὶ 25
 αὐτὸς τεθεικέναι, ὡς εἶπον, διὰ τοῦ οἷον εἰ τοῦ ὑγαινοῦ καὶ νοσώδους.
 5 ἅμα γὰρ ἔσται τὸ αὐτὸ [τὸ] ὑγαινὸν καὶ νοσῶδες. εἰ γὰρ διὰ
 τούτου δεικνύοιτο τὸ μὴ εἶναι μίαν τῶν ἐναντίων δύναμιν, οὐ διὰ συλλογι-
 σμοῦ ἂν δεικνύοιτο, ἀλλὰ καὶ αὐτὸ ἐξ ὑποθέσεως. οὔτε γὰρ εἰ ὡς ἐναργὲς
 λαμβάνοιτο μὴ εἶναι ἅμα τὸ αὐτὸ ὑγαινὸν καὶ νοσῶδες, οὔτε εἰ δι' ἐπα-
 γωγῆς πιστὸν γένοιτο καὶ μὴ διὰ συλλογισμοῦ τὸ προσλαμβανόμενον, εἴη ἂν 40
 10 διὰ συλλογισμοῦ γεγυνοῖα ἢ δεῖξις τοῦ μὴ εἶναι μίαν τῶν ἐναντίων ἐπιστή-
 μην, ἀλλ' ἐξ ὑποθέσεως μόνον. διὸ οὐδὲ ἀναλύσεως ὁ τοιοῦτος δεήσεται
 λόγος συλλογιστικῆς. ἐπεὶ οὖν αὐτὸς διὰ τοιούτου ἔδειξε, διὰ τοῦτο προσέ-
 θηκε τῷ οὗτος γὰρ ἦν συλλογισμὸς τὸ ἴσως. ὅτι δὲ μὴ πᾶν τὸ
 μεταλαμβανόμενον διὰ κατηγορικοῦ δείκνυται συλλογισμοῦ, ἀλλ' ἔστι πολλάκις
 15 καὶ διὰ τὴν ἐνάργειαν τιθέμενον, ἐκ τοῦ προειρημένου παραδείγματος δῆλον. 45
 τὸ γὰρ μὴ δύνασθαι συνυπάρχειν ὑγίαν καὶ νόσον ὄντα ἐναντία ὡς ἐναρ-
 γὲς προσλαμβάνεται ἀλλ' οὐχ ὡς δεδειγμένον διὰ | συλλογισμοῦ. καὶ Θεο- 131
 φραστος δὲ ἐν τῷ πρώτῳ τῶν Προτέρων ἀναλυτικῶν λέγει τὸ προσλαμβα-
 νόμενον ἢ δι' ἐπαγωγῆς τίθεσθαι ἢ καὶ αὐτὸ ἐξ ὑποθέσεως ἢ δι' ἐναργ-
 20 γείας ἢ διὰ συλλογισμοῦ. τοὺς δὴ τοιαύτην καὶ οὕτω ποιουμένους τὴν
 πρόσληψιν λόγους περαινέει μὲν Ἀριστοτέλης λέγει καὶ δεικνύει αὐτὸ (τὸ) 5
 προκείμενον, οὐ μὴν διὰ συλλογισμοῦ εἶναι. τὸ δὲ εἴτα διαλεχθεῖν,
 ὅτι οὐχ ἔστι πᾶσα δύναμις τῶν ἐναντίων ὡς ἴσον εἶρηκε τῷ 'εἰ δια-
 λεχθεῖν καὶ δεῖξειεν, ὅτι οὐχ ἔστι πάντων τῶν ἐναντίων δύναμις ἢ αὐτή',
 25 ὡς ἤδη προεῖπον.

Εἰπὼν δὲ περὶ τῶν ἐξ ὁμολογίας ὑποθετικῶν καὶ δείξας, ὅτι μὴ γίνε-
 ται τοῦ τιθεμένου ὁ συλλογισμὸς, ἀλλ' εἴπερ ἄρα, ἄλλου τινός, ἐξῆς λέγει
 περὶ τῶν δι' ἀδυνάτου, οἳ καὶ αὐτοὶ τῶν ἐξ ὑποθέσεως εἰσιν. φησὶ γάρ, 10
 ὅτι μὴδὲ τούτους ἔστιν ἀναλύειν, ὅτι μὴδ' ἐπὶ τούτων πρὸς τὸ τιθέμενον
 30 ὁ συλλογισμὸς ἀλλ' ἄλλου τινός. διὰ γὰρ τὸ (τὸ) ἀντικείμενον αὐτῷ ὑπο-
 τεθῆναι ἀδυνάτον τι συμβαίνει δεικνύεται διὰ συλλογισμοῦ. τὸ δὲ προκει-
 μένον τῇ τοῦ ἀδυνάτου διὰ συλλογισμοῦ δειχθέντος ἀναίρεσει τίθεται ἀλλ'
 οὐ δι' οἰκείου καὶ πρὸς αὐτὸ γεγονότος συλλογισμοῦ. ὁμολογουμένου γάρ 15
 τοῦ πᾶσαν ἀρετὴν καλὸν εἶναι, ἔτι δὲ τοῦ πᾶν τὸ καλὸν ἐπαινετόν, πρὸς τὸν
 35 μὴ συγχωροῦντα πᾶσαν ἀρετὴν ἐπαινετόν εἶναι ὁ δεικνὺς τοῦτο διὰ τῆς

1 τὸ αὐτὸ ὑγαινόν . . . οἷόν τε ἅμα (2) om. a 3 τοιαύτη B: αὐτή a συλλογισμῶν a
 4 καὶ aB (f): καὶ τοῦ Ar. 5 τὸ alterum add. B: om. a 6 οὐ superscr. B²: om. a
 6. 7 συλλογισμῶν a 8 αὐτὸ om. a 9 et 10 συλλογισμῶν a 10 τῶν ἐναντίων μίαν a
 12 τοιούτου B: τούτου a 13 μὴ δὲ a 15 ante ἐκ add. ὡς a 16 ὑγ[ε]αν καὶ
 νόσον ὄντα ἐν[αντ]ία] unc. incl. evanida restituit B² 17 συλλογισμῶν a Θεόφραστος]
 fr. 62 18. 19 προσλαμβανόμενον a: προσλαμβάνον B 20 συλλογισμῶν a δὴ
 τοιαύτην B: ταύτην a 21 δεικνύει om. in lac. a τὸ addidi 22 συλλογισμῶν a
 23 ὅτι] ὡς a ὡς ἴσον om. in lac. a εἰ B: εἴτα a 24 δείξει a 25 προεῖρηται a
 30 τὸ addidi: τῷ a 31 συμβαίνειν a

εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς αὐτὸ μὲν οὐ συλλογίζεται, ὑποθέμενος δὲ τὸ ἀντι-131
κείμενον αὐτῷ τὸ μὴ πᾶσαν ἀρετὴν ἐπαινετὸν εἶναι καὶ προσλαβὼν τούτῳ
τὸ πᾶσαν ἀρετὴν καλὸν εἶναι συλλογίζεται ἐν τρίτῳ σχήματι τὸ μὴ πᾶν
καλὸν ἐπαινετὸν εἶναι. καὶ ὁ μὲν συλλογισμὸς τούτου, τὸ δὲ ἐξ ἀρχῆς 20
5 δεικνύται διὰ τοῦ τὸ συλλογισθὲν ἀδύνατον εἶναι.

p. 50*32 Διαφέρουσι δὲ τῶν προειρημένων.

Λέγει τὴν διαφορὰν, ἣ διαφέρουσιν οἱ δι' ἀδυνατοῦ τῶν ἐξ ὁμολογίας.
ἀμφοτέροι μὲν γὰρ ἐξ ὑποθέσεως, ἀλλ' ἐπ' ἐκείνων μὲν, εἰ μὴ πρῶτον
ὁμολογία γένοιτο, ὥς ἐπὶ τοῦ δεικνυμένου ἔχει, οὕτως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ προκει-
10 μένου ἔσεσθαι δεδειγμένον, οὐ πάντως δειχθέντος ἐκείνου τοῦτο κατεσκευά- 35
σται· οὐ γὰρ <ἔδειξεν> ὁ δειξας, ὅτι μὴ πάντων τῶν ἐναντίων ἡ αὐτὴ δύναμις
ἐστίν, ἐξ ἀνάγκης ἐπόμενον τὸ 'οὐδὲ ἐπιστήμη', εἰ μὴ προσυνέθετο περὶ αὐτοῦ.
ἐπὶ δὲ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς μηδεμιᾶς ὁμολογίας γενομένης τῇ δειξει
τοῦ ἀδυνατοῦ τίθεται τὸ ἀντικείμενον αὐτῷ διὰ τὴν τῆς ἀντιφάσεως ἀνάγκην.

15 p. 50*37 Οἷον τεθείσης τῆς διαμέτρου συμμετρου τὸ τὰ περιττὰ 30
ἴσα εἶναι τοῖς ἀρτίοις.

Παραδείγματι καλὴν τούτῳ κέχρηται τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, οὐ
τὴν δεῖξιν ἐν τοῖς ἔμπροσθεν, ἥτις ἐστίν, εἰρήκαμεν. εἰπὼν δὲ περὶ τῆς
εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, ὅτι καὶ μὴ προδιομολογησάμενοι συγχω-
20 ροῦσι διὰ τὸ φανερὸν εἶναι τὸ ψεῦδος, τοῦ πῶς φανερόν ἐστι τὸ
ψεῦδος τὸ ἐπόμενον τῇ ὑποθέσει παρέθετο παράδειγμα τοῦτο τὸ ὑποτεθείσης 35
τῆς διαμέτρου συμμετρου εἶναι τῇ πλευρᾷ ἔπεσθαι τὸ τὰ περιττὰ
τοῖς ἀρτίοις ἴσα εἶναι, οὐχ ὥς φανερῶς καὶ γνωρίμως ἐπομένου τούτου
τῇ ὑποθέσει, ἀλλ' ὥς δεικνυμένου μὲν διὰ συλλογισμοῦ, ὅτι ἔπεται, φανερῶς
25 δ' ὄντος ἀτόπου καὶ ἀναιρουντος τὴν ὑπόθεσιν, ἣ εἶπετο· ἥ ἀναιρεθείσης
διὰ τὴν τοῦ ἐπομένου ἀτοπίαν τὸ ἀντικείμενον αὐτῆς τίθεται, δ' ἦν προκει-
μενον. πῶς δὲ ἔπεται τῷ 'ἂν ἡ διάμετρος σύμμετρος ᾖ τῇ πλευρᾷ' τὰ
περιττὰ τοῖς ἀρτίοις εἶναι ἴσα, διὰ τῶν πρώτων, ὥς εἶπον, ἐδείξαμεν. 40

p. 50*39 Πολλοὶ δὲ καὶ ἕτεροι περαίνονται ἐξ ὑποθέσεως, οὓς
30 ἐπισκέψασθαι δεῖ καὶ ἐπισημῆναι καθαρῶς.

Εἰπὼν περὶ τῶν ἐξ ὁμολογίας καὶ τῶν διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς
λέγει καὶ ἄλλους πολλοὺς ἐξ ὑποθέσεως περαίνεσθαι, περὶ ὧν ὑπερτίθεται

7 οἱ B: ὥς a

14 αὐτῶν a

18 τις evan. B

εἶπετο (25) om. a

27 τὸ τὰ a (cf. vs. 15, 22)

11 οὐ B: καὶ a

15 τὸ a B pr.: τῷ B' corr.

εἰρήκαμεν] p. 260, 9 sq.

ἀλλ' ὥς scripsi: καλῶς B

30 διασημῆναι a et Ar.

ἔδειξεν a: om. B

16 τοῖς om. a

23 εἶναι B: τῆς a

διὰ scripsi: δὴ B

ὁ δειξας om. a

17 χρῆται a

24 ἀλλ' ὥς . . . ἡ

26 αὐτῇ a

μὲν ὡς ἐρῶν ἐπιμελέστερον, οὐ μὴν φέρεται αὐτοῦ σύγγραμμα περὶ αὐτῶν· 131^v
 Θεόφραστος δ' αὐτῶν ἐν τοῖς ἰδίοις Ἀναλυτικοῖς μνημονεύει, ἀλλὰ καὶ 46
 Εὐδῆμος καὶ τινες | ἄλλοι τῶν ἐταίρων αὐτοῦ. λέγοι δ' ἂν τοὺς τε διὰ 132^v
 συνεχοῦς, ὃ καὶ συνημμένον λέγεται, καὶ τῆς προσλήψεως ὑποθετικούς καὶ
 5 τοὺς διὰ τοῦ διαιρετικοῦ τε καὶ διεzeugμένου ἢ καὶ τοὺς διὰ ἀποφατικῆς
 συμπλοκῆς. εἰ ἄρα οὗτοι ἕτεροι τῶν προειρημένων, παρὰ τοὺς εἰρημένους
 εἶεν ἂν καὶ οἱ ἐξ ἀναλογίας καὶ οὖς λέγουσι κατὰ ποιότητα, τοὺς ἀπὸ τοῦ 6
 μᾶλλον καὶ ἥττον καὶ ὁμοίως, καὶ εἴ τινες ἄλλαι τῶν ἐξ ὑποθέσεως διαφο-
 ραὶ προτάσεων εἰσι, περὶ ὧν ἐν ἄλλοις εἴρηται. ἐκεῖνο δὲ ἄξιον ἐκ τῆς
 10 λέξεως ἐπισημῆνασθαι, ὅτι συλλογισμοὺς μὲν ἀπλῶς οὐ λέγει τοὺς ὑπο-
 θετικούς εἶναι, περαίνειν μέντοι αὐτοὺς λέγει, ὥσπερ προειρήκαμεν ἤδη,
 εἰπὼν πολλοὶ δὲ καὶ ἕτεροι περαίνονται ἐξ ὑποθέσεως, καὶ τὸ ὅλον
 ἐξ ὑποθέσεως συλλογισμοῦ· τοῦτο γὰρ ἐστὶ τὸ τοὺς τοιοῦτους συλλο- 10
 γισμοὺς. εἶεν δ' ἂν περαίνοντες μὲν μόνον, ὧν ἡ πρόσληψις οὐ διὰ
 15 συλλογισμοῦ τίθεται, ἐξ ὑποθέσεως δὲ συλλογισμοὶ οἱ τὴν πρόσληψιν ἔχον-
 τες εἰλημμένην διὰ συλλογισμοῦ· ὥστε ἀνάπαλιν κατ' αὐτόν, ἢ ὡς οἱ νεώ-
 τεροι ἀξιοῦσιν, [ῆ] οἱ ὑποθετικοὶ λόγοι περαντικοὶ μὲν οὐ συλλογισμοὶ δέ,
 ὥσπερ φθάνομεν εἰρηκότες, συλλογισμοὶ δ' οἱ κατηγορικοί. διὸ καὶ ὁ διὰ 16
 τριῶν λέγοιτο [δ'] ἂν κατ' αὐτόν λόγος περαντικός, ἀλλ' οὐ συλλογιστικός.

20 p. 50^v5 Ὅσα δ' ἐν πλείοσι σχήμασι δείκνυται τῶν προβλημά-
 των, ἂν ἐν θατέρῳ συλλογισθῇ, ἔστιν ἀνάγειν τὸν συλλογισμὸν
 εἰς θάτερον.

Κεῖται, ὅτι τὰ μὲν τῶν προβλημάτων ἐν ἐνὶ δείκνυται μόνῃ σχήματι,
 ὡς τὸ καθόλου καταφατικόν (ἐν γὰρ τῇ πρώτῃ μόνῃ), τὰ δὲ ἐν δύο, ὡς
 25 τὸ καθόλου ἀποφατικόν πάλιν· ἐν γὰρ τῇ πρώτῃ καὶ ἐν τῇ δευτέρῃ. ὁμοίως 20
 δὲ ἐν δύο καὶ τὸ ἐπὶ μέρους καταφατικόν· καὶ γὰρ (ἐν) τῇ πρώτῃ καὶ τῇ
 τρίτῃ. τὸ δ' ἐπὶ μέρους ἀποφατικόν [μὴ] ἐν τοῖς τρισίν. οὕτως τοίνυν
 ἔχοντος τούτου φησίν, ὅτι, ὅσα τῶν προβλημάτων διὰ πλείονων δείκνυται
 σχημάτων, ἐὰν συλλογισθῇ ἐν τινι, δυνατόν ἀναγαγεῖν τὸν συλλογισμὸν καὶ
 30 εἰς τὸ ἄλλο σχῆμα ἢ εἰς τὰ ἄλλα, ἐν ᾧ ἢ ἐν οἷς καὶ αὐτοῖς τὸ αὐτὸ
 πρόβλημα δείκνυται. οἷον εἰ εἴῃ ἐν πρώτῃ σχήματι τὸ καθόλου ἀποφατι- 26
 κὸν δεδειγμένον, ἐνέσται τὸν συλλογισμὸν τὸν γινόμενον ἀναγαγεῖν καὶ εἰς
 τὸ δεύτερον σχῆμα ἀντιστρέψαντας τὴν ἀποφατικὴν πρότασιν, ἐπειδὴ καὶ
 ἐν τούτῃ τῇ σχήματι τὸ πρόβλημα τοῦτο δείκνυται. ὁμοίως δέ, καὶ ἐν τῇ

3 λέγοι scripsi: λέγει aB 4 συνεχῶν a 5 συνεzeugμένου a ἀποφατικῆς a:
 ἀποφατικοῦ B 6 ἕτεροι om. a 9 εἴρηται] cf. p. 324, 16 sq. ἐκεῖνο Brandis
 Schol. p. 185*6: ἐκεῖνα aB 11 post μέντοι add. καὶ a 12 καὶ prius superscr. B
 17 ἢ deleui οἱ om. a 18 φθάνομεν a 19 λέγοιτο δ' ἂν B (δ' deleui): λεγόμενος a
 21 συλλογισθῇ B: συλλογισμῷ a ἀναγαγεῖν Ar. 23 μόνῃ δείκνυται a 25 πάλιν
 ἀποφατικόν a ἐν τῇ (post καὶ) om. a 26 καὶ (ante τὸ) superscr. B ἐν
 (ante τῇ) a: om. B 27 ἀποφατικόν μὴ (μὴ om. a) ἐν B² (B¹ evan.) 28 ὅσα B:
 τὰ a διὰ B: μὲν a 30 τὸ αὐτόν a

δευτέρῳ σχήματι δεδειγμένον ἢ τὸ καθόλου ἀποφατικόν, ἔνεστι τὸν συλλο- 132^α
 γισμόν εἰς τὸ πρῶτον ἀναγαγεῖν τῇ τῆς ἀποφατικῆς ἀντιστροφῇ. οὐ πάντας 80
 δὲ φησιν οἷόν τε εἶναι ἀνάγεσθαι τοὺς δεικνυμένους ἐν τινι σχήματι συλλο-
 γισμοὺς εἰς τὰ ἄλλα σχήματα, ἐν οἷς καὶ αὐτοῖς τὸ αὐτὸ πρόβλημα δεικνυ-
 5 ται. λέγει δὲ τοῦτο περὶ τοῦ τετάρτου τοῦ ἐν δευτέρῳ σχήματι, ὃς ἐκ
 καθόλου καταφατικῆς τῆς μείζονος καὶ ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς τῆς ἐλάττονος
 ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν συνάγει, καὶ περὶ τοῦ ἕκτου τοῦ ἐν τῷ τρίτῳ σχή- 85
 ματι, ὃς καὶ αὐτὸς ἐκ καθόλου καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος καὶ ἐπὶ μέρους
 ἀποφατικῆς τῆς μείζονος ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν συνάγει. δεικνύται μὲν
 10 γὰρ τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν πρόβλημα ἐν τοῖς τρισὶ σχήμασιν, ἀλλ' οἱ
 προειρημένοι συλλογισμοὶ οὐ δύνανται εἰς ἄλλο σχῆμα ἀναχθῆναι τῷ τὴν
 μὲν ἀναγωγὴν καὶ τὴν ἀνάλυσιν τὴν ἐκ τινος σχήματος εἰς ἄλλο σχῆμα δι'
 ἀντιστροφῆς γίνεσθαι, τούτων δὲ μηδέτερον δεικνυσθαι δύνασθαι δι' ἀντι- 40
 στροφῆς ἀλλ' ἀμφοτέρους διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς, ὡς ἐδείχθη.
 15 τοῦτο καὶ αὐτὸς προῖων γνώριμον ποιήσει. δεικνύσι δὲ πρῶτον ἐπιών,
 πῶς τοὺς ἐξ ἄλλου σχήματος συλλογισμοὺς ἔστιν ἀνάγειν εἰς ἄλλο σχῆμα,
 καὶ ἔστιν ἡ ἔφοδος, ἣν ποιεῖται, γνωρίμως λεγόμενη. διὰ δὲ ταύτης τῆς
 ἐφόδου καὶ αὐτὸς προεῖπε μέλλων περὶ τῆς τῶν συλλογισμῶν εἰς τὰ σχή- 45
 ματα ἀναγωγῆς λέγειν, ὃ νῦν ἔστι γινόμενον ἰδεῖν· εἶπε γὰρ "συμβήσεται
 20 δ' ἅμα καὶ τὰ πρότερον εἰρηγμένα ἐπιβεβαιουῖσθαι καὶ φανερώτερα εἶναι". |

p. 50^b21 Ἐὰν δὲ τὸ κατηγορικὸν ἢ πρὸς τῷ Β, τὸ δὲ στερη- 132^α
 τικὸν πρὸς τῷ Γ.

Ὁ δεύτερος ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι ἦν ὁ τὴν μείζονα ἔχων καθόλου
 καταφατικὴν τὴν δὲ ἐλάττονα καθόλου ἀποφατικὴν δεικνύμενος διὰ δύο ἀντι-
 25 στροφῶν τῆς τε ἀποφατικῆς προτάσεως καὶ τοῦ συμπεράσματος. δεικνύσι
 δέ, πῶς τοῦτον ἀνάξομεν εἰς τὸν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι καθόλου ἀποφα- 5
 τικόν. φησὶ δὲ δεῖν τὸν ἐλάττονα ὄρον πρῶτον τιθέναι ὡς μείζονα καὶ πρὸ
 τοῦ μείζονος, ὃν ἐν τῷ συμπεράσματι δεῖ κατηγορῆσαι, καὶ τὴν καθόλου
 ἀποφατικὴν πρότασιν [καὶ] ἀντιστρέψαντας αὐτῇ προσλαμβάνειν τὴν μείζονα
 30 πρότασιν τὴν καθόλου καταφατικὴν ὡς ἐλάττονα. οὕτω γὰρ ἔσται τὸ πρῶ-
 τον σχῆμα καὶ ἔσται συναγόμενον τὸ τὸν ἐλάττονα μηδενὶ τῷ μείζονι· ὃ 10
 συμπεράσμα ἀντιστρέψαντες (ἡ γὰρ καθόλου ἀποφατικὴ ἀντιστρέφει) ἔξομεν
 τὸ προκείμενον δεδειγμένον τὸ τὸν μείζονα μηδενὶ τῷ ἐλάττονι. ἦν δὲ
 μέσος μὲν ὁ Α ἐν τῷ συλλογισμῷ τῷ ἐν δευτέρῳ σχήματι, μείζων δὲ ὁ

2 ἀναγαγεῖν εἰς τὸ πρῶτον α 3 εἶναι om. a 5 post ἐν add. τῷ α 11 ἄλλα
 σχήματα α 14 ἐδείχθη] c. 5 p. 27^a37 sq., c. 6 p. 28^b17 sq. 15 ἐπὶ ὧν α
 17. 18 ταύτην τὴν ἔφοδον α 18. 19 τὸ σχῆμα α 19 εἶπε] c. 32 p. 47^a5 20 φα-
 νερώτερα α et Ar.: φανερώτατα Β 21 κατηγορικόν α et Ar.: κατηγορούμενον Β 26 τῷ
 om. α 28 ὃν om. α 29 καὶ delete ἀντιστρέψαντας αὐτῇ scripsi: ἀντιστρέψαντες
 αὐτὴν αΒ 30 ἔστι α 31 τὸν Β: τὴν α δ scripsi: τὸ Β: τὸ δὲ α 33 τὸν
 scripsi: τὴν αΒ 34 μὲν om. α

B, πρὸς ᾧ ἡ καταφατικὴ ἢ καθόλου ἔκειτο, ἐλάττων δὲ ὁ Γ, πρὸς 132^ν δὲ ἡ καθόλου ἀποφατικὴ.

p. 50^b30 Ὅταν δὲ τὸ κατηγορικόν, οὐκ ἀναλυθήσεται.

Εἰπὼν περὶ τοῦ τρίτου ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι ὄντος ἐκ καθόλου 15
 5 ἀποφατικῆς τῆς μείζονος καὶ ἐπὶ μέρους καταφατικῆς τῆς ἐλάττωνος καὶ
 δείξας αὐτὸν ἀναγόμενον διὰ τῆς μείζονος προτάσεως ἀντιστραφείσης εἰς τὸν
 ἐν πρώτῳ σχήματι τέταρτον νῦν λέγει περὶ τοῦ τετάρτου συλλογισμοῦ τοῦ
 ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι· φησὶ δέ, ὅταν ἡ τὸ καταφατικὸν πρὸς τῷ μεί-
 ζονι ἄκρῳ, τὸ δὲ στερητικὸν πρὸς τῷ ἐλάττω. οὕτως δὲ ἔχωσῶν ἐξ 20
 10 ἀνάγκης ἡ συζυγία συλλογιστικὴ ἐστὶν ἔχουσα τὴν ἐτέραν ἐπὶ μέρους τὴν
 δὲ ἐτέραν καταφατικὴν καθόλου· μείζων γὰρ αὕτη· ἀδύνατον γάρ, ὥς
 ἐδείχθη, ἐν δευτέρῳ σχήματι μὴ οὔσης τῆς μείζονος καθόλου συλλογισμὸν
 γίνεσθαι. γίνεται οὖν ἡ ἀποφατικὴ ἐπὶ μέρους. ἡ δὲ οὕτως ἔχουσα συζυγία
 καὶ ὁ ἐκ τοιούτων προτάσεων συλλογισμὸς ἐν δευτέρῳ σχήματι ἔχων ἐπὶ
 15 μέρους ἀποφατικὸν τὸ συμπέρασμα οὐκ ἀναχθῆσεται εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα, 25
 καίτοι τοῦ ἐπὶ μέρους ἀποφατικοῦ καὶ ἐν πρώτῳ δεικνυμένου σχήματι, ὅτι
 μὴ δείκνυται ὁ συλλογισμὸς οὗτος δι' ἀντιστροφῆς ἀλλὰ διὰ μόνης τῆς εἰς
 ἀδύνατον ἀπαγωγῆς. ἡ δὲ ἀναλυσὶς τῶν ἐξ ἄλλου σχήματος εἰς ἄλλο σχῆμα
 συλλογισμῶν δι' ἀντιστροφῆς, ὥς ἔφαμεν, γίνεται. τὸ δὲ οὕτε γὰρ ἐπι-
 20 δέχεται ἀντιστροφὴν τὸ ΑΒ εἴρηκεν, οὐχ ὅτι οὐδ' ὅλως ἀντιστρέφει 30
 ἡ καθόλου (καθόλου γὰρ κεῖται καταφατικὴ ἡ ΑΒ, τῇ δὲ καθόλου κατα-
 φατικῇ ἡ ἐπὶ μέρους καταφατικὴ ἀντιστρέφει), ἀλλ' ὅτι αὐτῇ οὐκ ἀντιστρέ-
 φει· αὗται γὰρ κυρίως ἀντιστρέφειν λέγονται αἱ αὐταῖς ἀντιστρέφουσαι. διὸ
 μάλιστα ἀντιστρέφειν δοκεῖ ἡ καθόλου ἀποφατικὴ ὑπάρχουσα τε καὶ ἀναγκαῖα
 25 καὶ ἡ ἐπὶ μέρους καταφατικὴ· ἡ δὲ καθόλου καταφατικὴ, εἰ καὶ ἔχει τινὰ 35
 ἑαυτῇ ἀντιστρέφουσαν, ἀλλ' οὐ πρὸς αὐτὴν ἀντιστρέφει. διὰ τοῦτο δὴ
 εἶπεν 'οὔτε γὰρ ἐπιδέχεται ἡ καθόλου καταφατικὴ ἀντιστροφὴν, οὔτε εἰ καὶ
 γένοιτο ἀντιστροφὴ καὶ ληφθεῖν, ἣν ἐπιδέχεται ἡ καθόλου καταφατικὴ ἀντι-
 στροφὴν (ἐπιδέχεται δὲ τὴν τῆς ἐπὶ μέρους καταφατικῆς), συλλογιστικὴ ἐπὶ
 30 ἡ συζυγία· γίνεται γὰρ ἐν πρώτῳ σχήματι συζυγία ἔχουσα ἐπὶ μέρους
 καταφατικὴν τὴν μείζονα τὴν ΒΑ, ἐπὶ μέρους δὲ ἀποφατικὴν τὴν ἐλάττωνα 40
 (τὴν) ΑΓ, ἥτις ἀσυλλόγιστός ἐστιν. δύναται τις καὶ οὕτως ἀκοῦσαι τοῦ
 οὔτε γενομένης ἔσται συλλογισμὸς ἀντὶ τοῦ 'οὔτε εἰ καὶ συχωρηθεῖ
 τὴν καθόλου καταφατικὴν ἀντιστρέφειν αὐτῇ, οὐδ' οὕτως ἔσται συλλογισμός'.

2 δὲ ἡ Β: ᾧ οὐ α 4 τῷ om. a 5 μέρους scripsi: μέρει aB 10 μέρει a
 12. 13 συλλογισμὸς γενέσθαι a 13 et 15 μέρει a 19. 20 ἐπιδέχεται om. a: δέχε-
 ται ΑΓ. (cf. vs. 27) 20 τὸ Β: τοῦ a 21 ἡ α β καταφατικὴ a 21. 22 καταφατικῇ
 καθόλου a 22 μέρει a (corr. Waitz l. c.) αὐτῇ Brandis Schol. p. 185*25: αὐτῇ aB
 23 αὐταῖς scripsi: αὐταῖς aB 24 ἐπιφατικὴ a 25 μέρει a ἐπιφατικῇ (ante
 ei) a 26 ἀντιστρέφουσαν ἑαυτῇ a αὐτὴν scripsi: αὐτὴν Β: ἑαυτὴν a δὴ a:
 δ' Β 27 καὶ εἰ a 29 et 30 μέρει a 32 τὴν om. a post ἥτις add. καὶ a
 33 καὶ Β: μὴ (quod debebat Waitz l. c.) a 34 αὐτῇ scripsi: αὐτῇ Β: ἑαυτῇ a

καὶ γὰρ οὕτως ἀσυλλόγιστος ἡ συζυγία· ἔσται γὰρ ἐν πρώτῳ σχήματι ἡ 132^v
 μὲν μείζων πρότασις καθόλου καταφατικὴ ἡ Β Α, ἡ δὲ ἐλάττων ἐπὶ μέ-
 ρους ἀποφατικὴ· ἀδύνατον δὲ τῆς ἐλάττονος ἀποφατικῆς οὕσης συλλογισμὸν 45
 ἐν πρώτῳ γενέσθαι σχήματι. |

5 p. 50^b33 Πάλιν οἱ ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι οὐκ ἀναλυθήσονται 133^v
 ται πάντες εἰς τὸ πρῶτον, οἱ δὲ ἐν τῷ πρώτῳ πάντες εἰς τὸ
 τρίτον.

Ὅτι μὲν οἱ ἐν τῷ τρίτῳ οὐκ ἀναλυθήσονται πάντες εἰς τὸ πρῶ-
 τον, αἷτιος ὁ ἔκτος συλλογισμὸς ἐν αὐτῷ ἐκ καθόλου καταφατικῆς τῆς ἐλάτ-
 10 ττονος καὶ ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς τῆς μείζονος οὐ δυνάμενος δι' ἀντιστροφῆς 5
 δεῖχθῆναι ὥσπερ οὐδὲ ὁ τέταρτος ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι· καὶ γὰρ αὐτὸς
 διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς μόνῃς ἐδείκνυτο, ὥς προῖων δηλώσει. τὸ
 δὲ εἰρημένον, ὅτι οἱ ἐν τῷ πρώτῳ πάντες εἰς τὸ τρίτον, οὐκ οὕτως
 15 εἴρηται, ὅτι ἀπλῶς πάντες (οὔτε γὰρ ὁ καθόλου καταφατικὸν ἔχων τὸ
 15 συμπέρασμα οὔτε ὁ καθόλου ἀποφατικὸν εἰς τὸ τρίτον ἀνάγονται σχῆμα), 10
 ἀλλὰ πάντες οὗτοι, ὅσοι δεικνύμενον ἔχουσι πρόβλημα, δ καὶ ἐν τῷ τρίτῳ
 σχήματι δεῖκνυται· περὶ γὰρ τούτων ὁ λόγος αὐτῷ. εἰσὶ δὲ οὗτοι οἱ δύο
 οἱ ἔχοντες ἐπὶ μέρους τὸ συμπέρασμα· ὁ μὲν γὰρ καταφατικόν, ὁ δὲ ἀπο-
 φατικόν· ταῦτα γὰρ καὶ ἐν τῷ τρίτῳ σχήματι τὰ συμπεράσματα δεῖκνυ-
 20 ται. καὶ πρώτου γε τὴν ἀνάλυσιν ποιεῖται τοῦ ἐκ καθόλου καταφατικῆς 15
 τῆς μείζονος καὶ ἐπὶ μέρους καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος ἐπὶ μέρους κατα-
 φατικὸν συνάγοντος· ἀντιστραφείσης γὰρ τῆς ἐλάττονος τῆς ἐπὶ μέρους
 καταφατικῆς τὸ τρίτον γίνεται σχῆμα καὶ συζυγία ἡ ταῦτὸν συνάγουσα τῷ
 25 κειμένῳ ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι. καὶ τὸν ἐπὶ μέρους δὲ ἀποφατικὸν συνά-
 25 γοντα ἐν πρώτῳ σχήματι ἀναλύει εἰς τὸ τρίτον κατὰ τὴν τῆς ἐπὶ μέρους
 καταφατικῆς πάλιν ἀντιστροφῆν, ἥτις ἐστὶν ἐλάττων· ὁ γὰρ συλλογισμὸς 30
 οὗτος ἐκ καθόλου ἀποφατικῆς ἐστὶ τῆς μείζονος καὶ ἐπὶ μέρους καταφατι-
 κῆς τῆς ἐλάττονος, ἥς ἀντιστραφείσης πάλιν τὸ τρίτον σχῆμα γίνεται καὶ
 ἐν αὐτῷ συζυγία ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν δεικνύουσα.

30 p. 51^a1 Τῶν δ' ἐν τῷ τελευταίῳ σχήματι εἰς μόνος οὐκ ἀνά-
 γεται.

Δεῖξας τοὺς ἐν τῷ πρώτῳ τοὺς δὲ ἐπὶ μέρους συνάγοντας δύο συλλο-
 γισμοὺς ἀναγομένους εἰς τὸ τρίτον σχῆμα λέγει πάλιν περὶ τῶν ἐν τῷ τρίτῳ 35
 σχήματι, καὶ τοὺς μὲν πέντε τῶν ἐν τούτῳ τῷ σχήματι φησί τε καὶ δεῖκνυ-
 35 σιν εἰς τὸ πρῶτον ἀναγομένους σχῆμα (καὶ γὰρ καὶ ἐδείχθησαν ὄντες

1 .post γὰρ prius add. καὶ α 2 β α scripsi (cf. p. 392, 31): α β aB 5 οἱ
 μὲν Ar. τῷ om. a 11 τῷ om. a 19 τῷ om. a 20 πρῶτον a κατα-
 φατικοῦ a 24 τῷ om. a 27 ἐκ καθόλου om. a 29 μέρους om. a 30 ante
 εἰς add. συλλογισμῶν Ar. 30. 31 ἀναλύεται Ar. 33 τῷ om. a

συλλογιστικοί τοῦτον τὸν τρόπον), τὸν δὲ ἔκτον μηκέτι, δι' ἣν εἰρήκαμεν 133^a
 αἰτίαν. πρῶτον δὲ ἀνάγει τὸν ἐκ δύο καθόλου καταφατικῶν. ἐπεὶ γὰρ αἱ
 καταφατικαὶ αἱ καθόλου ἀντιστρέφουσι πρὸς τὰς ἐπὶ μέρους, κατηγορουμένων 30
 τοῦ τε Α καὶ τοῦ Β κατὰ παντὸς τοῦ Γ (ἀν) ἀντιστρέφωμεν τὴν Β Γ, ἔσται
 5 τὸ Γ τινὶ τῷ Β· ἔκειτο δὲ καὶ τὸ Α παντὶ τῷ Γ· γίνεται ἐν πρώτῳ
 σχήματι τὸ Α τινὶ τῷ Β, δ ἣν δεικνύμενον καὶ διὰ τῆς ἐκκειμένης συζυ-
 γίας τῆς ἐν τρίτῳ σχήματι. τὸ δὲ οὐκοῦν ἐπεὶ ἀντιστρέφει τὸ Γ
 πρὸς ἐκάτερον ἴσον ἐστὶ τῷ 'ἐπεὶ ἀμφοτέραι αἱ προτάσεις οὔσαι καθό-
 λου καταφατικαὶ ἀντιστρέφουσι, δυνησόμεθα, ἣν ἂν θελήσωμεν αὐτῶν ἀντι- 35
 10 στρέψαι, ἀναγαγεῖν τὸν συλλογισμόν ἐπὶ τὸ πρῶτον σχῆμα'. εἴτα ἐξῆς
 ἀνάγει τὸν ἐκ καθόλου καταφατικῆς τῆς μείζονος καὶ ἐπὶ μέρους καταφα-
 τικῆς τῆς ἐλάττονος ἐν τρίτῳ σχήματι ἀντιστρέψας πάλιν τὴν ἐπὶ μέρους
 καταφατικὴν. τρίτον ἀνάγει τὸν ἐκ καθόλου καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος
 καὶ ἐπὶ μέρους καταφατικῆς τῆς μείζονος, δι' ἀντιστροφῆς μὲν καὶ τοῦτον 40
 15 τῆς ἐπὶ μέρους καταφατικῆς προτάσεως, ἐπειδὴ δὲ ἦν. οὗτος διὰ δύο ἀντι-
 στροφῶν δεικνύμενος (καὶ γὰρ τὸ συμπέρασμα ἀντεστρέφετο αὐτοῦ πρὸς τῇ
 ἐπὶ μέρους προτάσει· οὕτως γὰρ ἐδείκνυτο τὸ προκείμενον), φησὶν, ὅτι
 πρῶτον καὶ μείζονα ὅρον ληπτέον τὸν Β. ἐπεὶ γὰρ ἡ Β Γ πρότασις ἐστὶ
 καθόλου, δεῖ δὲ ἐν πρώτῳ σχήματι τὴν μείζονα καθόλου εἶναι, φησὶ δεῖν
 20 ταύτην [τὴν] μείζονα ποιεῖν πρότασιν καὶ τὴν Α Γ ἐπὶ μέρους οὖσαν καταφα- 45
 τικὴν ἐλάττωνα· ἥς ἀντιστραφεῖσης ἔσται τὸ Β παντὶ τῷ Γ, τὸ Γ τινὶ τῷ Α,
 καὶ συναχθήσεται | τὸ Β τινὶ τῷ Α συμπέρασμα, δ ἀντιστρέψαντες οὕτως 133^a
 ἔχομεν τὸ προκείμενον δεδειγμένον συμπέρασμα, δ ἦν καὶ διὰ τῆς προκει-
 μένης τοῦ τρίτου σχήματος συζυγίας δεδειγμένον. ἐπὶ τούτοις τέταρτον ἀνα-
 25 λύει στερητικὸν ἐπὶ μέρους συνάγοντα τὸν ἐκ καθόλου ἀποφατικῆς τῆς
 μείζονος τῆς Α Γ καὶ καθόλου καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος τῆς Β Γ· ἀντι-
 στραφεῖσης γὰρ τῆς καταφατικῆς τὸ πρῶτον γίνεται σχῆμα καὶ ταῦτόν
 συμπέρασμα. πέμπτον ἀναλύει τὸν ἐκ καθόλου ἀποφατικῆς τῆς μείζονος
 τῆς Α Γ καὶ ἐπὶ μέρους καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος τῆς Β Γ, ὁμοίως καὶ 5
 30 τοῦτον τῇ τῆς καταφατικῆς ἀντιστροφῇ.

p. 51^a 18 Ἐὰν δὲ ἐν μέρει ληφθῇ τὸ στερητικόν.

Ἐνταῦθα λέγει περὶ τοῦ ἔκτου, ἐν ᾧ τὸ ἀποφατικὸν ἐπὶ μέρους ἐστίν.
 οὐ φησι δὲ τοῦτον εἰς τὸ πρῶτον ἀναλυθήσεσθαι καὶ ἀναχθήσεσθαι σχῆμα,
 ὅτι ἡ μὲν ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴ οὐκ ἀντιστρέφει, ἐὰν δὲ ἡ καθόλου κατα-
 35 φατικὴ ἀντιστραφῇ, αἱ δύο ἐπὶ μέρους ἔσονται προτάσεις, δι' ἀντιστροφῆς 10
 δὲ ἡ ἀνάλυσις.

1 τὸν (ante δὲ) B: τὸ a 3 κατηγορουμένων a: καὶν τηρουμένων B 4 τοῦ γ
 scripsi: τὸ γ aB ἀν addidi: εἰ a ἀντιστρέφωμεν B: ἀντιστρέφωμεν a 7 ἐπεὶ
 ἀντιστρέφει aB: ἀντιστρέφει Ar. 9. 10 post ἀντιστρέφει add. καὶ a 19 φησὶ a
 20 τὴν prius add. B: om. a α β a 21 τινὶ B: παντὶ a 26 καὶ καθόλου...
 τῆς α γ (29) om. a 31 ἐπὶ μέρους a

p. 51·22 Φανερόν δὲ καὶ ὅτι πρὸς τὸ ἀναλύειν εἰς ἄλληλα τὰ 133
σχήματα ἢ πρὸς τῷ ἐλάττονι ἄκρῳ πρότασις ἀντιέστραπται.

Εἰς ἄλληλα λέγει νῦν ἐπὶ τοῦ πρώτου καὶ τοῦ τρίτου· καὶ γὰρ οἱ
ἐν τῷ πρώτῳ εἰς τοὺς ἐν τρίτῳ καὶ οἱ ἐν τῷ τρίτῳ εἰς τοὺς ἐν πρώτῳ
5 διὰ τῆς ἐλάττονος καταφατικῆς οὔσης ἀντιστροφόμενης γίνονται. οὐκ εἶχε 15
δὲ οὕτως ἐπὶ τοῦ πρώτου καὶ δευτέρου· οἱ γὰρ ἐν ἐκείνοις εἰς ἀλλήλους
ἀνήγοντο τῆς μείζονος ἀντιστροφόμενης τῆς καθόλου ἀποφατικῆς.

p. 51·26 Τῶν δ' ἐν τῷ μέσῳ σχήματι ἄτερος μὲν ἀναλύεται,
ἄτερος δ' οὐκ ἀναλύεται εἰς τὸ τρίτον.

10 Τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν διχῶς μὲν ἐν δευτέρῳ σχήματι δείκνυται, 20
τριχῶς δὲ ἐν τρίτῳ. δείκνυσιν οὖν καὶ ἐπὶ τούτων τῶν σχημάτων, πῶς
τοὺς ταύτων ἔχοντας συμπέρασμα συλλογισμούς, εἰ μὲν εἴεν ἐν δευτέρῳ
σχήματι ἡρωτημένοι, ἀνάξιοι μὲν εἰς τὸ τρίτον, εἰ δ' ἐν τρίτῳ, εἰς τὸ δευ-
τερὸν, ἐπειδὴ περὶ τῆς ἑκ τοῦ πρώτου εἰς ταῦτα τὰ σχήματα καὶ τούτων
15 εἰς τὸ πρῶτον ἀναγωγῆς εἶπεν. λέγει δέ, ὅτι τῶν ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι
δύο ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν συναγόντων τὸν μὲν ἕτερον ἀναλύομεν εἰς τὸ 25
τρίτον σχῆμα, τὸν δὲ ἕτερον οὐ. τὸν μὲν γὰρ ἐκ καθόλου ἀποφατικῆς τῆς
μείζονος καὶ ἐπὶ μέρους καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος ἀναλύσομεν ἀμφοτέρας
τὰς προτάσεις ἀντιστρέφοντες· καὶ γὰρ ἡ καθόλου ἀποφατικὴ ἀντιστρέφει
20 αὐτῇ καὶ ἡ ἐπὶ μέρους καταφατικὴ ὁμοίως, ὥστε, εἰ κεῖται τὸ Α τῷ μὲν Β
οὐδενὶ τῷ δὲ Γ τινί, ἔσται 'τὸ Β τῷ Α οὐδενί, τὸ Γ τῷ Α τινί' ἐν τρίτῳ 30
σχήματι συζυγία ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν συναγούσα. ὁ δὲ ἕτερος ὁ τὴν
μείζονα ἔχων καθόλου καταφατικὴν τὴν δὲ ἐλάττονα ἐπὶ μέρους ἀποφατι-
κὴν, ὥστερ οὐδὲ εἰς τὸ πρῶτον ἀναλύετο σχῆμα, οὕτως οὐδὲ εἰς τὸ
25 τρίτον. δεῖ μὲν γὰρ ἀμφοτέρας ἀντιστραφεῖναι, εἰ μέλλοι τις ἀναλύειν εἰς
τὸ τρίτον σχῆμα συλλογισμὸν ἡρωτημένον ἐν δευτέρῳ σχήματι, τῶν δὲ 35
κειμένων προτάσεων ἡ μὲν ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴ οὐδ' ὅλως ἀντιστρέφει,
ἡ δὲ καθόλου καταφατικὴ ἀντιστραφεῖσα ἐπὶ μέρους γίνεται. αὐτοὺς δὲ
ταχέως εἶπεν τὴν αἰτίαν οὐδετέρα γὰρ τῶν προτάσεων ἑκ τῆς ἀντι-
30 στροφῆς καθόλου· δεῖ μὲν γάρ, εἰ μέλλοι συλλογισμὸς ἔσεσθαι, κα-
θόλου τινὰ πρότασιν εἶναι, οὐ γίνεται δὲ καθόλου πρότασις ἀντιστραφεύσης
τῆς καθόλου καταφατικῆς, ἣν μόνην οἶόν τε ἀντιστρέψαι. καίτοι οὐδ' εἰ 40
αὕτη καθόλου ἀντιστρέφει, ἥδη ἐδύνατο ἡ ἀναλυσις γενέσθαι εἰς τὸ τρίτον
σχῆμα ἐκ τούτου (τῷ) δεῖν μὲν ἀμφοτέρας ἀντιστραφεῖναι μὴ ἀντιστρέφειν
35 δὲ τὴν ἑτέραν.

2 ἀκρῳ om. a ἀντιστρέπτει a et Ar. 3 τοῦ alterum om. a 6 οἱ B:
καὶ a 13 τὸν γ' a τὸν β' a 15 τὸν α' a τῶν om. a 19 ἀντι-
στρέψαντες a 20 αὕτῃ scripsi: αὐτῇ B: ἐαυτῇ a ἡ superscr. B 21 post
οὐδενὶ alterum add. τὸ a τῷ γ οὐδενὶ a 33 αὕτῃ scripsi: αὐτῇ aB 34 τούτου τῷ
scripsi: τούτου B: τοῦ a

p. 51^a34 Καὶ οἱ ἐκ τρίτου δὲ σχήματος ἀναλυθήσονται εἰς τὸ 133^v
μέσον, ὅταν ᾗ καθόλου τὸ στερητικόν.

Τριῶν ὄντων ἐν τρίτῳ σχήματι τῶν τὸ ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν συνα-
γόντων, δύο μὲν, οἱ ἐκ καθόλου ἀποφατικῆς τῆς μείζονος καὶ ἐκ καθόλου
5 καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος ἢ ἐπὶ μέρους, ἐνὸς δέ, ὃς ἦν ἐκ καθόλου 134^a
μὲν καταφατικῆς τῆς ἐλάττονος ἐπὶ μέρους δὲ ἀποφατικῆς τῆς μείζονος,
τῶν δὴ τριῶν τούτων τοὺς μὲν δύο φησὶν εἰς τὸ μέσον ἀναλύεσθαι σχῆμα
τοὺς ἔχοντας τὸ καθόλου ἀποφατικὸν ἀντιστραφεισῶν ἀμφοτέρων τῶν προτά-
σεων. ἂν γὰρ ᾗ κείμενον τὸ Α τῷ Γ οὐδενί, τὸ Β τῷ Γ ἢ παντὶ ἢ τινί, 5
10 ἀντιστραφεισῶν ἀμφοτέρων γίνεται 'τὸ Γ τῷ Α οὐδενί, τὸ Γ τῷ Β τινί' ἐν
δευτέρῳ σχήματι συζυγία ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν συνάγουσα. τὸν δὲ τρίτον
τὸν τὴν ἐπὶ μέρους ἀποφατικὴν ἔχοντα φησὶν οὐδ' αὐτὸν ἀναχθῆσεσθαι εἰς
τὸ δεύτερον, ὥσπερ οὐδὲ ὁ ἐν δευτέρῳ ἐκ τῆς ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς εἰς
τὸ τρίτον ἀνήγετο. καὶ ἡ αὐτὴ αἰτία· δεῖ μὲν γὰρ ἀμφοτέρας ἀντιστρα-
15 φῆναι, τούτων δὲ ἡ μὲν οὐδ' ὅλως ἀντιστρέφει, ἡ δὲ ἀντιστραφεῖσα ἐπὶ 10
μέρους γίνεται· μὴ οὔσης δὲ καθόλου προτάσεως ἀδύνατον συλλογισμὸν
γενέσθαι. ἀμφοτέρα δὲ ἔδειξέ σοι, ὅτι οὗτοι οἱ συλλογισμοὶ οἱ τὴν ἐπὶ
μέρους ἀποφατικὴν ἔχοντες οὐκ ἀναλύονται εἰς ἄλλο σχῆμα, ἐπὶ μὲν τοῦ
ἐν δευτέρῳ σχήματι αἰτιασάμενος τὸ τὴν καθόλου καταφατικὴν, εἰ ἀντιστρα-
20 φείη, ἐπὶ μέρους γίνεσθαι, ἥς ἐπὶ μέρους γενομένης καὶ ἀντιστρεφομένης 15
τῆς ἐτέρας καὶ μὴ ἀντιστρεφομένης ἀσυλλόγιστος ἢ συζυγία τῷ ἀμφοτέρας
ἐπὶ μέρους γίνεσθαι, ἐπὶ δὲ τοῦ ἐν τρίτῳ, ὅτι μὴ οἶόν τε τὴν ἐπὶ μέρους
ἀποφατικὴν ἀντιστρέψαι, ἀ ἀμφοτέρα αἰτία καθ' ἑκάτερον τῶν συλλογισμῶν
ἔστι τοῦ μὴ δύνασθαι αὐτοὺς εἰς θάτερον ἀναχθῆναι σχῆμα. ὅτι δὲ οὐδ'
25 εἰς τὸ πρῶτον ἀνάγονται σχῆμα οὗτοι, ἔδειξέ τε ἔμπροσθεν, καὶ νῦν ὑπέ-
μνησε δὲ ἡμᾶς, καὶ ὅτι τῶν ἄλλων, καὶ τῶν ἐν δευτέρῳ σχήματι καὶ τῶν 20
ἐν τρίτῳ, συλλογισμῶν ἀναλυομένων εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα δι' ἀντιστροφῶν
καὶ τὴν πίστιν τοῦ συνάγειν παρ' ἐκείνου λαμβανόντων οὗτοι μόνοι οἱ δύο
διὰ μὲν ἀντιστροφῶν οὐκ ἀνήγοντο εἰς τὸ πρῶτον σχῆμα, ἐδείκνυντο δὲ
30 συνάγοντες διὰ μόνης τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς.

p. 51^b5 Διαφέρει δέ τι ἐν τῷ κατασκευάζειν ἢ ἀνασκευάζειν τὸ
ὑπολαμβάνειν ταῦτόν ἢ ἕτερον σημαίνειν τὸ μὴ εἶναι τόδε καὶ 25
εἶναι μὴ τοῦτο.

Πρὸς τὸ συλλογίζεσθαι καὶ κατασκευάζειν τι ἢ ἀνασκευάζειν τι δύνα-
35 σθαι διὰ συλλογισμοῦ διαφέρειν φησὶ τὸ εἰδέναι διακρίνειν καὶ χωρίζειν τὰς

1 post ἐκ add. τοῦ α et Ar. εἰς B: εἰ α 2 τὸ α et Ar.: ἢ B 5 δς om. a
7 δὴ B: δὲ α ἀναλύεσθαι εἰς τὸ μέσον α 10 post ἀντιστραφεισῶν add. μὲν α
12 οὐδ' αὐτὸν ἀναχθῆσεσθαι B: οὐ δυνατόν ἀνασχεῖσθαι α 19 [τὴν κα]θόλου καταφα-
τικ[ήν] unc. incl. evan. B 25 οὗτος α 26 post ἐν add. τῷ α 27 ἀναλυο-
μένου α ἀντιστροφῆς α 32 ante ταῦτόν add. ἢ Ar. et Alex. ipse p. 411,3
33 τόδε αB (corr. n): τοῦ Ar. (cf. p. 397,15) 34 τι alterum om. α

προτάσεις τὰς ἀποφατικὸν μὲν ἐχούσας τὸ σχῆμα οὖσας δὲ καταφάσεις ἀπὸ 134^r
 τῶν ἀποφάσεων (λέγει δὲ περὶ προτάσεων, ὡς Θεόφραστος κατὰ μετὰθεσιν
 λέγει· εἰρήχη δὲ καὶ αὐτὸς περὶ τούτων ἐν τῷ Περὶ ἐρμηνείας δεικνύς, 80
 5 ὅτι οὐκ εἰσι καταφάσεων ἀποφάσεις) ἤτοι διὰ τὸ οὕτως ἂν πολλαίαι καὶ
 τὰ συλλογιστικὰ καὶ δεικτικὰ τινος ἀσυλλόγιστα ὑπολαμβάνειν ὡς ἐκ δύο
 ἀποφατικῶν συγχείμενα ἢ, ὡς ἐν πρώτῳ σχήματι ἢ τρίτῳ, τὴν ἐλάττονα
 πρότασιν ἀποφατικὴν ἔχοντα. τὸν γὰρ λόγον τὸν λέγοντα 'ὁ λίθος ἐστὶν οὐκ
 ἔμψυχον, πᾶν τὸ οὐκ ἔμψυχον ἀνασθητόν ἢ δ τι ἂν ἀληθὲς ἢ κατ' αὐτοῦ
 10 κατηγορησάι' συλλογιστικὸν ὄντα διὰ τὸ μὴ εἶναι ἀπόφασιν τὴν 'ὁ λίθος
 ἐστὶν οὐκ ἔμψυχον' ἀσυλλόγιστόν τις ὑπολήψεται, ἂν ὡς ἀποφάσεως αὐτῆς
 ἀκούσῃ. ἀσυλλόγιστος γὰρ συμπλοκὴ ἢ λέγουσα, ὅτι ὁ λίθος οὐκ ἔστιν
 15 ἔμψυχον, ἔπειτα τοῦ ἐμψύχου τι καθόλου κατηγορούμενον· ἔχει γὰρ ἀπο-
 φατικὴν τὴν ἐλάττονα ἐν πρώτῳ σχήματι. ἔτι οὐδὲ ὁ μέσος (ὁ) αὐτὸς ἐν
 ἀμφοτέραις ταῖς συμπλοκαῖς. καθόλου δὲ ἐδήλωσε, περὶ ὧν ποιεῖται τὸν
 20 λόγον, εἰπὼν τὸ μὴ εἶναι τόδε καὶ εἶναι μὴ τοῦτο· περὶ ὧν καὶ ἐν
 τῷ Περὶ ἐρμηνείας φθάνει εἰρηκέναι, ὡς ἔφην, δι' ὧν ἔδειξεν, ὅτι μόνῳ τῷ
 'ἔστι' τοῦ ἀποφατικοῦ μορίου συνταττομένου ἀπόφασις γίνεται, ἐν αἷς προτά- 40
 σεσι μὴ τρόπος προσκατηγορεῖται ὑπάρξεως, εἰ δὲ μὴ τῷ 'ἔστι' εἴη συντε-
 ταγμένον ἄλλῃ δέ τι τῶν πρὸ τοῦ 'ἔστι' κειμένων, οὐκ ἀπόφασις ἀλλὰ
 25 κατὰφασις γίνεται. περὶ τούτων δὲ καὶ νῦν διαστέλλει καὶ δεικνυσιν, ὅτι
 μὴ ταῦτόν σημαίνει τὸ μὴ εἶναι λευκὸν τῷ εἶναι μὴ λευκὸν οὐδὲ ἐστὶν
 ἀπόφασις τοῦ 'ἔστι λευκόν' τὸ 'ἔστιν οὐ λευκόν' ἀλλὰ τὸ 'οὐκ ἔστι λευκόν'.
 τοῦτο δὲ ποιεῖ, ἐπεὶ φαντασίαν ἀποστέλλουσιν ὡς οὖσαι αἱ τοιαῦται αἱ αὐταὶ 45
 ταῖς ἀποφάσεσιν· ὡς γὰρ ἀδύνατον Σωκράτῃ ἅμα ἀγαθὸν εἶναι καὶ μὴ εἶναι
 25 ἀγαθόν, οὕτω καὶ εἶναι ἀγαθόν καὶ εἶναι μὴ ἀγαθόν. δείκνυσιν οὖν, ὅτι
 μῆτε ταῦτόν ἀλλήλαις αἱ οὕτως λαμβανόμεναι προτάσεις σημαίνουσι μῆτε 134^r
 εἰσὶν ἀποφάσεις. ἢ δὲ δεῖξις δι' ἀναλογίας, ἥτις ἐστὶ δεῖξις ὑποθετικὴ καὶ
 αὐτῇ. ἢ δὲ ἀναλογία τοιαύτη· λαβὼν ὁμοίως ἔχειν πρὸς ἀλλήλας τὴν ἔστι
 λευκὸν πρὸς τὴν ἔστιν οὐ λευκὸν καὶ τὴν δύναται βαδίζειν πρὸς τὴν
 30 δύναται μὴ βαδίζειν καὶ τὴν ἐπίσταται τὸ ἀγαθὸν πρὸς τὴν ἐπί- 5
 σταται τὸ οὐκ ἀγαθόν. ὡς γὰρ ἔχει πρὸς τὴν 'ἔστι λευκόν' ἢ λέγουσα
 'ἔστιν οὐ λευκόν', οὕτως ἔχει πρὸς μὲν τὴν 'δύναται βαδίζειν' ἢ λέγουσα
 'δύναται μὴ βαδίζειν', πρὸς δὲ τὴν 'ἐπίσταται τὸ ἀγαθόν' ἢ 'ἐπίσταται τὸ
 μὴ ἀγαθόν'. ἔδειξε δέ, ὅτι ὁμοίως ἔχουσι πρὸς ἀλλήλας, διὰ τοῦ λαβεῖν,
 35 ὅτι τῷ μὲν 'ἐπίσταται τὸ ἀγαθόν' ἴσον ἐστὶ τὸ ἔστιν ἐπιστάμενος τὸ ἀγα-
 θόν (ἐμπεριέχεται γὰρ τὸ 'ἔστι' τῷ 'ἐπίσταται') τῷ δὲ 'δύναται βαδίζειν' 10

3 Περὶ ἐρμηνείας] c. 10

4 ἢ τοι α

5 ὑπολαμβάνειν ἀσυλλόγιστα α

6 τρί-

τον α 7 γὰρ om. α

8 ἢ ὅτι ἂν ... οὐκ ἔστιν ἔμψυχον (12) om. α

13 ὁ

alterum add. α: om. B

15 τοῦτο B: τόδε α (cf. p. 396, 33)

17 συντασσόμενον α

18 προσκατηγορεῖται B

19 τῶν ... κειμένων α: τῷ ... κειμένου B

20 δὴ B:

δὲ α διαστέλλεται α

22 λευκόν (post οὐ) evan. B

24 εἶναι μὴ α

26 μὴ

(ante ταῦτόν) α

οὕτω α

post λαμβανόμεναι add. αἱ α

28 αὐτῇ scripsi:

αὕτη αB λαβὼν] cf. p. 398, 15

32 τὴν α: τὸ B

33 post δὲ add. καὶ α

34 μὴ B: οὐκ α

δὲ om. α

35. 36 ἀγαθόν α

τὸ ἔστι δυνάμενος βαδίζειν. ὡς οὖν ἐν τοῖς 'ἔστιν ἐπιστάμενος τἀγαθόν' 134
 καὶ 'ἔστιν ἐπιστάμενος τὸ μὴ ἀγαθόν' καὶ 'ἔστι δυνάμενος βαδίζειν' καὶ ἔστι
 δυνάμενος μὴ βαδίζειν (ἐν πάσαις γὰρ ταῖς ἀντιθέσεσι τὸ 'ἔστιν' προτε-
 τακται), οὕτως ἔχει καὶ ἐπὶ τῆς 'ἔστι λευκόν' καὶ 'ἔστιν οὐ λευκόν'. καὶ
 5 γὰρ ἐν ταύτῃ προτέτακται τὸ 'ἔστιν' ἐν ἀμφοτέροις. ὁμοίως ἄρα ἔχουσι πρὸς
 ἀλλήλας κατὰ τὴν τοῦ 'ἔστιν' θέσιν τε καὶ τάξιν. ἀλλὰ μὴν οὐκ ἔστιν ἐν
 ταῖς 'δύναται βαδίζειν, δύναται μὴ βαδίζειν' καὶ 'ἐπίσταται τὸ ἀγαθόν καὶ
 ἐπίσταται τὸ μὴ ἀγαθόν' ἀντιφατικῇ ἀντίθεσις. οὔτε γὰρ τοῦ 'δύναται βα-
 10 δίζειν' ἀποφασίς τὸ 'δύναται μὴ βαδίζειν' οὔτε τοῦ 'ἐπίσταται τὸ ἀγαθόν'
 10 <τὸ> 'ἐπίσταται τὸ μὴ ἀγαθόν' ἀποφασίς. οὐ σημεῖον, ὅτι αὐταὶ μὲν ἄμα 15
 ἀληθεῖς εἰσιν, ἥ τε 'δύναται βαδίζειν' καὶ ἡ 'δύναται μὴ βαδίζειν'. τοιοῦτον
 γὰρ τὸ [μὴ] δυνατόν. ὁμοίως καὶ ἡ 'ἐπίσταται τὸ ἀγαθόν' τῇ 'ἐπίσταται τὸ
 μὴ ἀγαθόν', εἴ γε ἡ αὐτὴ ἐπιστήμη τῶν ἐναντίων. τὰς δὲ ἀποφάσεις
 ἀδύνατόν ἐστι ταῖς καταφάσεσι συναληθεύεσθαι. οὐδ' ἄρα τῆς 'ἔστι λευκόν'
 15 ἀποφασίς ἐστι τὸ 'ἔστιν οὐ λευκόν'. τὸ μὲν ὡς ἐπ' ἐκείνων οὕτως ἔχειν
 καὶ ἐπὶ τούτων τὴν δοκοῦσαν ἀντικεῖσθαι, εἰ ὁμοίως ἔχουσι πρὸς ἀλλήλας, 20
 δι' ὑποθέσεως λαβὼν δείξας τε, ὅτι ὁμοίως ἔχουσι πρὸς ἀλλήλας διὰ τοῦ
 ἐν πάσαις αὐταῖς τὸ 'ἔστιν' ὁμοίως τετάχθαι, ἐν αἷς δὲ τὸ 'ἔστι' ὁμοίως τέ-
 τακται, ταύτας ὁμοίως πρὸς ἀλλήλας ἔχειν, καὶ ἐπενεγκῶν δυνάμει τὸ 'πᾶσαι
 20 ἄρα αὐταὶ ὁμοίως ἔχουσι πρὸς ἀλλήλας', δείξας δὲ καὶ τὸ μὴ εἶναι ἀπο-
 φάσεις μήτε τὴν 'δύναται μὴ βαδίζειν' τῆς 'δύναται βαδίζειν' μήτε τὴν
 'ἐπίσταται τὸ μὴ ἀγαθόν' τῆς 'ἐπίσταται τὸ ἀγαθόν' διὰ τοῦ ταύτας μὲν
 ἄμα ἀληθεῖς εἶναι ταῖς καταφάσεσι, τὰς δὲ ἀντικειμένους μηκέτι (ἀσαφὲς 25
 δὲ ἡ λέξις ἐστίν, ὅτι δείξας ἐν τῇ δύνασθαι βαδίζειν καὶ ἐπίστασθαι τὸ
 25 ἀγαθόν ἐμπεριεχόμενον δυνάμει τὸ 'ἔστιν' ἐξῆς προσέλαβεν ὥστε καὶ τὰ
 ἀντικείμενα, ὡς καλλίων <ὄν> γε ταῦτα <τὰ> ἀντικείμενα λαβεῖν, περὶ ὧν
 λέγειν αὐτῇ πρόκειται, ἢ τὰ συναληθεύμενα, ἀ οὐκ ὄντα ἀντικείμενα
 φαντασίαν ἀντικειμένων παρέχει. ἦν δὲ ταῦτα τό τε 'δύναται μὴ βαδίζειν' 30
 καὶ τὸ 'ἐπίσταται τὸ μὴ ἀγαθόν'), παραλιπὼν δὴ καὶ τὸ δεῖξαι εὐθέως,
 30 ὅτι καὶ τούτων ἑκάτερον τὸ μὲν 'δύναται μὴ βαδίζειν' ἴσον ἐστὶ τῷ 'ἔστι
 δυνάμενος μὴ βαδίζειν', τὸ δὲ 'ἐπίσταται τὸ μὴ ἀγαθόν' τῷ 'ἔστιν ἐπιστά-
 μενος τὸ μὴ ἀγαθόν', οἷς ὁμοίον ἐστὶ τὸ 'ἔστιν οὐ λευκόν', πρῶτον ἔλαβεν
 αὐτῶν τὰς κυρίως ἀποφάσεις τὰς οὐ δύναται βαδίζειν καὶ 'οὐκ ἐπίσταται
 τὸ ἀγαθόν', καὶ ἔδειξεν, ὅτι καὶ ἡ 'οὐ δύναται βαδίζειν' ἴση ἐστὶ τῇ οὐκ 35
 35 ἔστι δυνάμενος βαδίζειν, ὁμοίως καὶ ἡ 'οὐκ ἐπίσταται τὸ ἀγαθόν' τῇ
 'οὐκ ἔστιν ἐπιστάμενος τὸ ἀγαθόν', ἣν οὐκέτι παρέθετο ὡς δεδειχῶς αὐτὴν
 ἐν τῇ εἰπεῖν περὶ τῆς 'οὐ δύναται βαδίζειν', βουλευθεὶς πάσας τὰς ἀντικεῖσθαι
 δοκούσας δεῖξαι, πῶς ἔχουσι πρὸς ἀλλήλας, καὶ ὅτι ὁμοίως συναληθεύουσι

1 ὡς οὖν . . . μὴ βαδίζειν (3) om. a

5 προστέτακται a 7 ταῖς B: τῇ a

om. a 10 τὸ prius add. a: om. B

15 ἐστὶ om. a 16 τῶν δοκούσων a

22 μὲν om. a 26 post ὡς add. οὐ a

29 παραλειπὼν (sic) a 33 αὐτὸς a

3. 4 προτέτακται scripsi: προστέτακται aB

δύναται μὴ βαδίζειν . . . μὴ βαδίζειν (9)

12 μὴ B: om. a τῇ B: καὶ ἡ a

19 καὶ ἐπενεγκῶν . . . ἀλλήλας (20) om. a

ὄν et τὰ addidi 27 προσέκειτο a

34 καὶ alterum om. a

μνημονεύσας δὲ τῆς κυρίως ἀποφάσεως καὶ δείξας, ἣ ἴσον δύναται, μετὰ 134^r
ταῦτα παρέθετο καί, περὶ ἧς προέκειτο λέγειν αὐτῷ, τῆς δοκούσης καὶ αὐτῆς 40
ἀντικεισθαι, εἰπὼν καὶ ἔστι δυνάμενος βαδίζειν καὶ μὴ βαδίζειν,
ἴσον λέγων τῷ 'καὶ αὐταὶ ἴσον δύνανται καὶ ταῦτόν σημαίνουσιν, ἣ τε 'ἔστι
5 δυνάμενος βαδίζειν' <τῇ 'δύναται βαδίζειν' καὶ ἡ 'ἔστι δυνάμενος μὴ βαδί-
ζειν' >τῇ 'δύναται μὴ βαδίζειν'. οὐ μὴν ἀργῶς οὐδὲ ἀχρήστως ἐμνημόνευσε
καὶ τῆς ἀποφάσεως, ἀλλ' ὑπὲρ τοῦ δεῖξαι, ὅτι καὶ αὐταὶ, ἣ τε 'οὐ δύναται
βαδίζειν' καὶ ἡ 'οὐκ ἐπίσταται τὸ ἀγαθόν' ὁμοιαί εἰσι τῇ 'οὐκ ἔστι λευ- 45
κόν'. ὥς γὰρ ἐν τῇ 'οὐκ ἔστι λευκόν' τῷ 'ἔστι' συντέτακται τὸ ἀπο-
10 φατικὸν πρὸ αὐτοῦ καίμενον, οὕτως καὶ ἐν ταῖς 'οὐ δύναται βαδίζειν'
καὶ 'οὐκ ἐπίσταται τὸ ἀγαθόν'. | ὥστ', ἂν ὧσιν ἀποφάσεις αὐταὶ, ἡ μὲν 135^r
τοῦ 'δύναται βαδίζειν' ἡ δὲ τοῦ 'ἐπίσταται τὸ ἀγαθόν', ἀποφασίς ἔσται καὶ
ἡ 'οὐκ ἔστι λευκόν' τῆς 'ἔστι λευκόν' ὁμοίως ἐκείνας ἔχουσα, ἀλλ' οὐχ ἡ
'ἔστιν οὐ λευκόν'. εἰπὼν δὲ τὸ γὰρ ἐπίσταται τὸ ἀγαθὸν τοῦ ἔστιν
15 ἐπιστάμενος τὸ ἀγαθὸν οὐδὲν διαφέρει, οὐδὲ τὸ δύναται βαδί-
ζειν τοῦ ἔστι δυνάμενος βαδίζειν, εἴτα ἐν μέσῳ παραθέμενος τὸ ὅτι 5
καὶ ἐπὶ τῶν ἀντικειμένων τούτοις ἀποφατικῶς ὁμοίως τὸ 'ἔστι' περιέχεται
δυνάμει (τὸ γὰρ 'οὐ δύναται βαδίζειν' ἴσον ἔστι τῷ 'οὐκ ἔστι δυνάμενος
βαδίζειν') ἐπὶ τὴν ἐτέραν πρότασιν τοῦ δύνασθαι μετῴθη τὴν ἐν τῇ ἀνα-
20 λογίᾳ εἰλημμένην, ἥτις ἦν 'δύναται μὴ βαδίζειν', καὶ δείκνυσιν, ὅτι καὶ ἐν
ταύτῃ τὸ 'ἔστι' περιέχεται καὶ ἔστιν ἴσον τὸ 'δύναται μὴ βαδίζειν' τῷ 'ἔστι 10
δυνάμενος μὴ βαδίζειν ὁ αὐτός'. οὕτως εἶπεν ἡ μὴ βαδίζειν χωρὶς τοῦ
'δύναται'. τοῦτο δὴ ἴσον καὶ αὐτό ἔστι τῷ 'ἔστι δυνάμενος μὴ βαδίζειν'.
οὕτως γὰρ ὅμοιον ὃν δειχθήσεται τῷ 'ἔστιν οὐ λευκόν'. ὁ δὲ δείξας ἐπιφέρει
25 τὸ ταῦτά γε δὴ ἅμα ὑπάρχει τῷ αὐτῷ ἴσον λέγων τῷ 'ἀλλὰ μὴν
ταῦτά γε ἅμα ὑπάρχειν οἶά τε τῷ αὐτῷ, τό τε δύνασθαι βαδίζειν καὶ τὸ
δύνασθαι μὴ βαδίζειν καὶ πάλιν τὸ ἐπίστασθαι τὸ ἀγαθὸν καὶ ἐπίστασθαι 15
τὸ μὴ ἀγαθόν'. καὶ τοῦ γε ἅμα ὑπάρχειν αὐτὰ τὴν αἰτίαν παρέθετο εἰπὼν
ὁ γὰρ αὐτὸς δύναται βαδίζειν καὶ μὴ βαδίζειν, καὶ ὁ ἐπιστήμων
30 τοῦ ἀγαθοῦ καὶ τοῦ μὴ ἀγαθοῦ ἔστιν. πιστωσάμενος δὲ τὴν πρότα-
σιν <τὴν> ταῦτά γε ἅμα ὑπάρξει τῷ αὐτῷ προσλαμβάνει αὐτῇ ἐτέραν
πρότασιν τὴν ἢ φάσις δὲ καὶ ἀπόφασις οὐχ ὑπάρχουσιν αἱ ἀντι-
κειμέναι ἅμα τῷ αὐτῷ· ἐξ ὧν ἐν δευτέρῳ σχήματι συναγεται τὸ τὰς 20
προειρημένας προτάσεις μὴ ἀντικεῖσθαι ἀλλήλαις ὥς φάσιν καὶ ἀπόφασιν.
35 ὁ συμπεράσμα μὴκέτι προσθεῖς ὥς γνώριμον μέτεισιν ἐπὶ τὸ προκειμένον
καὶ δείκνυσιν, ὅτι μὴ ταῦτόν σημαίνει τό τε 'οὐκ ἔστι λευκόν' καὶ τὸ 'ἔστιν

3 οὐ βαδίζειν ἢ μὴ βαδίζειν Ar. (cf. vs. 22) 5. 6 unc. incl. addidi 6 τῇ B: καὶ ἡ a
ἀχρήστως οὐδὲ ἀργῶς a 9 τῷ B: τὸ a 13 ἢ alterum om. a 14 τοῦ (in ras.?) B:
ἡ a et Ar. (cf. vs. 16) 16 τοῦ aB: ἡ Ar. 17 ἀποφατικῶς scripsi: ἀποφατικῶν aB
25 γε om. Ar. 27 B: δὲ a: om. Ar. et Al. vs. 31 ὑπάρξει Ar. et Al. vs. 31 26 τε
prius om. a δύνασθαι scripsi: δύναται aB 27 δύναται a ἐπίσταται (post τὸ) a
28 τὴν αἰτίαν scripsi: τῆς αἰτίας aB 29 post δύναται add. καὶ Ar. καὶ ὁ aB (pr. n):
καὶ Ar. 31 τὴν a: om. B δὲ ἅμα ὑπάρχει (ut vs. 25) a 32 ἡ om. Ar.
δὴ a ante αἱ add. ἅμα a 33 τὸ B: ὁ a

οὐ λευκόν', οὐδ' ἐστὶν ἀπόφασις ὅλως τὸ 'ἔστιν οὐ λευκόν', καὶ λέγει ὡς 135^r
οὖν οὐ ταυτόν ἐστι τὸ μὴ ἐπίστασθαι τὸ ἀγαθὸν καὶ τὸ ἐπί-
στασθαι τὸ μὴ ἀγαθόν (ἐδείχθη γὰρ τὸ ἐπίστασθαι τὸ μὴ ἀγαθὸν ~~α~~
5 συναληθεύμενον τῇ καταφάσει τῇ ἐπίστασθαι λεγούσῃ τὸ ἀγαθόν· οὐκέτι
δὲ συναληθεύειν οἷόν τε τῇ καταφάσει τὴν 'οὐκ ἐπίσταται τὸ ἀγαθόν'),
οὕτως οὐδὲ εἶναι μὴ ἀγαθὸν ταυτόν καὶ μὴ εἶναι ἀγαθὸν ἢ εἶναι
μὴ λευκὸν καὶ μὴ εἶναι λευκόν. ὁ γὰρ αὐτὸς λόγος ἐπὶ πάντων τῶν
ὁμοίων καὶ ἀνάλογον ἐχόντων πρὸς ἄλληλα· καθόλου γὰρ οὐ ταυτόν ἐστι
τὸ μὴ εἶναι τότε τῷ εἶναι μὴ τῷδε. ἐπὶ δὲ τῶν ἀνάλογον ἂν θά- ~~α~~
10 τερα ἢ ἕτερα, καὶ τὰ ἕτερα. ἀνάλογον δ' ὄντων τοῦ τ' ἐπίστασθαι
τὸ ἀγαθὸν καὶ ἐπίστασθαι τὸ μὴ ἀγαθὸν καὶ μὴ ἐπίστασθαι τὸ ἀγαθὸν
καὶ τοῦ εἶναι λευκὸν καὶ εἶναι μὴ λευκόν (καὶ μὴ εἶναι λευκόν) τὸ ἐπί-
στασθαι τὸ μὴ ἀγαθὸν ἄλλο ἐστὶ τοῦ μὴ ἐπίστασθαι τὸ ἀγαθόν. τὸ μὲν
γὰρ ἐπίστασθαι τὸ μὴ ἀγαθὸν τῷ ἐπίστασθαι τὸ ἀγαθὸν συνυπάρχει ἐπὶ
15 τοῦ αὐτοῦ, τὸ δὲ μὴ ἐπίστασθαι τὸ ἀγαθὸν οὐχ οἷόν τε ἀληθὲς εἶναι, ἐφ'
οὐ ἀληθὲς τὸ ἐπίστασθαι τὰγαθόν. καὶ τὸ εἶναι ἄρα μὴ λευκὸν ἄλλο ἐστὶ ~~α~~
τοῦ μὴ εἶναι λευκόν.

p. 51b25 Οὐδὲ τὸ εἶναι μὴ ἴσον καὶ μὴ εἶναι ἴσον· τῷ μὲν γὰρ
ὀπόκειται τι.

20 Δείξας καὶ διὰ τῆς ἀναλογίας τῆς πρὸς τὸ 'δύναται βαδίζειν καὶ δύνα-
ται μὴ βαδίζειν' καὶ ἐπίστασθαι τὸ ἀγαθὸν καὶ ἐπίστασθαι τὸ μὴ ἀγαθὸν μὴ
ὄν τὸ αὐτὸ τὸ εἶναι μὴ ἀγαθὸν τῷ μὴ εἶναι ἀγαθόν, τῇ ἀποφάσει, καὶ κα- ~~α~~
θόλου τὸ εἶναι μὴ τότε ἕτερον ὄν τοῦ μὴ εἶναι τότε, νῦν καὶ ἄλλο τι προστί-
θησι, δι' οὗ δείκνυσιν, ὅτι μὴ ταῦτά ἐστιν ἀλλήλοις τό τε εἶναι μὴ τότε
25 καὶ τὸ μὴ εἶναι τότε. τῷ μὲν γὰρ 'ἔστιν οὐ τότε' ὀπόκειται τι· ὁ γὰρ
λέγων 'ἔστιν οὐκ ἴσον' εἶναι μὲν τι λέγει καὶ κατηγορεῖ τινος τὸ εἶναι, οὐ μὴν
ἴσον αὐτὸ φησιν εἶναι. ὁ γὰρ λέγων 'ἔστιν οὐκ ἴσον' τιθεῖς τι εἶναι τὸ ἴσον ~~α~~
αὐτοῦ χωρίζει· κατὰ ὠρισμένου γὰρ τινος ἢ τοιαύτη κατηγορία καὶ ὀπο-
κειμένου· οὐ γὰρ ἀληθὲς κατὰ τοῦ μὴδ' ὅλως ὄντος κατηγορεῖσθαι τὸ 135^r
30 'ἔστιν οὐκ ἴσον'. τῷ δὲ 'οὐκ ἔστιν ἴσον' οὐδὲν ὀπόκειται ὠρισμένον, ὅτι
καὶ ἐπὶ ὄντος καὶ μὴ ὄντος λέγεσθαι δύναται· τὸ γὰρ 'οὐκ ἔστιν ἴσον' οὐκ
ἐπὶ ὄντων μόνον ἀληθεύεται ἢ ποσῶν, οἷον τῶν ἀνίσων, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ μὴ
ὄντων πάντων· ἐπὶ παντὸς γὰρ μὴ ὄντος ἀληθὲς τὸ μὴ εἶναι αὐτὸ ἴσον.
διὸ τὸ μὲν ἴσον ἢ οὐκ ἴσον ἐπὶ παντὸς διαιρεῖ τὸ ἀληθὲς τε καὶ ψεῦδος ~~α~~
35 ὄντος τε ὁμοίως καὶ μὴ ὄντος· ἀντίφασις γὰρ ἐστίν. ἴσον δὲ καὶ ἀνισον,
ὅφ' ὁμοιον τὸ 'ἔστιν οὐκ ἴσον', οὐκ ἐπὶ παντὸς διαιρεῖ τό τε ἀληθὲς τε καὶ
τὸ ψεῦδος, ἀλλ' ἐπὶ ὄντων τε καὶ ποσῶν.

1 ὡσπερ Ar. 2 ταυτόν aB (C): ταυτό Ar. τὸ (post καὶ) om. Ar. 8 ἀναλόγως a
9 post τῷ add. μὴ a τῷδε B: τότε a 9. 10 θάτερον ἢ a 10 τ' om. a 11 καὶ
ἐπίστασθαι... τὸ ἀγαθόν om. a 12 καὶ μὴ εἶναι λευκόν addidi τὸ om. a 18 καὶ
τὸ Ar. 32 ἀληθεύεται ἢ] unc. incl. evan. B ο[ἶον] unc. incl. evan. B 33 post
αὐτὸ add. μὴ a 34 διὰ a τὰληθές a 37 τὸ om. a ποσῶν a: ψευδῶν B

p. 51^b28 Ἐτι τὸ ἔστιν οὐ λευκὸν ξύλον καὶ οὐκ ἔστι λευκὸν 135^v
ξύλον οὐχ ἅμα ὑπάρχει.

Ὅτι μήτε ταῦτά ἐστι μήτε ταῦτά σημαίνει τά τε τὸ ἀποφατικὸν τῷ 10
εἶναι ἔχοντα προσκείμενον καὶ τὰ μὴ τούτῳ ἔχοντα συντεταγμένον αὐτό,
5 δείκνυσι καὶ ἐκ τοῦ μὴ ἅμα αὐτὰ ἀληθῆ εἶναι προχειρισάμενος προτάσεις
οὕτως ἐχούσας τήν τε ἔστιν οὐ λευκὸν ξύλον καὶ τήν· οὐκ ἔστι λευκὸν
ξύλον. ἡ μὲν γὰρ λέγουσα ἔστιν οὐ λευκὸν ξύλον ἀληθῆς ἐστὶν ἐπὶ
ξύλου μὴ λευκοῦ· τίθησι γὰρ εἶναι τὸ ξύλον· ἡ δὲ λέγουσα οὐκ ἔστι 15
ξύλον λευκὸν ἀληθῆς εἶναι δύναται καὶ μὴ ὄντος ξύλου. δείξας δὲ διὰ
10 τούτων, ὅτι μὴ ταῦτόν ἐστι τὸ 'ἔστιν οὐ τοῦτο' τῷ 'οὐκ ἔστι τοῦτο', μὴ
ὄν δὲ τούτῳ ταῦτόν ὄντι ἀποφατικῇ τὸ 'ἔστιν οὐ τοῦτο' οὐδ' ἀπόφασις ἂν
εἴη, ἀπ' αὐτοῦ ἐπιφέρει καὶ δείκνυσιν, ὅτι κατάφασις ἐστὶν πᾶν τὸ οὕτως
λεγόμενον, καὶ φησιν

p. 51^b32 Εἰ οὖν κατὰ παντὸς ἡ φάσις ἢ ἡ ἀπόφασις ἀληθῆς, εἰ 20
15 μὴ ἔστιν ἀπόφασις. δῆλον ὡς κατάφασις ἂν πως εἴη.

Τὸ λεγόμενον τοιοῦτον ἂν εἴη· (εἰ) πᾶσα πρότασις καὶ πᾶς λόγος ἀπο-
φαντικὸς ἀληθεύεται κατὰ τινος ἢ ὡς κατάφασις ὧν ἢ ὡς ἀπόφασις, ἀλη-
θεύεται δὲ καὶ τὰ οὕτως λεγόμενα κατὰ τινων καὶ οὐχ ὡς ἀπόφασις,
δῆλον ὡς κατάφασις ἂν εἴη. τὸ δὲ πως προσέθηκεν, ὅτι μὴ ὁμοία ταῦτα 25
20 ταῖς ἀπλαῖς τε καὶ κυρίως καταφάσεσιν. ἐκεῖναι μὲν γὰρ τιθέασι τι, οἷον
ἡ λέγουσα 'ἔστι λευκόν' καὶ ἡ λέγουσα 'ἔστιν ἀγαθόν', αὐταὶ δὲ αἱ οὕτως
λεγόμεναι αἱ ἐκ μεταθέσεως τὸ εἶναι κατηγοροῦσαι τῶν ὑποκειμένων καὶ κατὰ
τοῦτο καταφάσεις οὔσαι ἀναιροῦσιν αὐτῶν τὸ κατηγορούμενον, δ καὶ ἀποφά-
σκουσι τρόπον τινά· τοιαῦται γὰρ αἱ 'ἔστιν οὐ λευκόν' [εἶναι] καὶ 'ἔστιν οὐκ 30
25 ἀγαθόν', εἶναι μὴ τοιοῦτον τὸ ὑποκείμενον λέγουσαι. δύναται καὶ τοιοῦτον
εἶναι τὸ εἰ οὖν κατὰ παντὸς ἡ φάσις ἢ ἡ ἀπόφασις· εἰ κατὰ πάσης
προτάσεως καὶ κατὰ παντὸς ἀποφαντικοῦ λόγου ἀληθεύεται τὸ ἢ καταφατικὸν
αὐτόν ἢ ἀποφατικὸν εἶναι, τὰ δ' οὕτως λεγόμενα ὄντες ἀποφαντικοὶ λόγοι
καὶ προτάσεις οὐκ εἰσιν ἀποφάσεις (ἐδείχθη γὰρ τοῦτο· εἰ γὰρ μὴ τοῦ 35
30 κειμένου, οὐδ' ἄλλου τινός), καταφάσεις ἂν εἴεν. ἐπεὶ οὖν πάσης καταφά-
σεως ἀπόφασις ἐστὶν, καὶ τῶν οὕτως λεγομένων 'ἔστιν οὐ τοῦτο' ἀποφάσεις
ἔσονται αἱ λέγουσαι 'οὐκ ἔστιν οὐ τοῦτο', τῆς μὲν 'ἔστιν οὐ λευκόν' ἢ 'οὐκ
ἔστι λευκόν', τῆς δ' 'ἔστιν οὐκ ἀγαθόν' ἢ 'οὐκ ἔστιν οὐκ ἀγαθόν', καὶ
ἐπὶ τῶν ἄλλων αἱ ὁμοίως ἔχουσαι.

4 προσκείμενον a 5 post δείκνυσι add. γε a 8 τὸ B: τι a 11 τοῦτο a:
ταῦτό B 14 παντὸς ἢ aB: παντὸς ἐνὸς ἢ Ar. (cf. vs. 26) ἢ ἡ B (n): ἢ a et Ar.
(cf. vs. 26) 15 ὡς B: ἡ a 16 εἰ addidi 16. 17 ἀποφαντικὸς a 18 καὶ
τὰ οὕτως B: οὕτως τὰ a 19 post δῆλον add. οὖν a 20 τε om. a ἐκεῖναι a:
ἐκεῖ B 22 αἱ om. a 24 εἶναι (ex vs. 25 translutum) B: om. a 25 μὴ B:
μὲν a 26 ἢ alterum om. a (ut vs. 14) εἰ (ante κατὰ) a: ἢ B 28 αὐτό a
29 ἀποφάσεις a: ἀπόφασις B 30 καταφάσεις a: κατάφασις B 31 ἀποφάσεις ex
ἀπόφασις corr. B³ 32 post μὲν add. γὰρ a 34 αἱ om. a

Ἀριστοτέλης μὲν οὖν τῆς 'Σωκράτης ἐστὶ λευκός' καταφάσεως ἀπό- 135^α
 φασιν λέγει τὴν 'Σωκράτης οὐκ ἔστι λευκός', οὐ τὴν 'Σωκράτης ἐστὶν οὐ 140
 λευκός. εἰσὶ δέ, οἷς δοκεῖ μηδέπω μηδὲ ἢ οὕτως λαμβανομένη ἀπόφασις
 εἶναι. μὴ γὰρ ὀφείλῃ τὸ ἀποφατικὸν πρὸ τοῦ 'ἔστι' μηδὲ πρὸ τοῦ
 5 κατηγορουμένου τίθεσθαι μόνου, ἀλλ' εἶναι ἀπόφασιν τὴν τὸ ἀποφατικὸν
 πρὸ πάσης τῆς καταφάσεώς τε καὶ προτάσεως ἔχουσαν καίμενον· τῆς
 γὰρ 'Σωκράτης ἐστὶ λευκός' ἀπόφασιν εἶναι τὴν 'οὐχὶ Σωκράτης ἐστὶ
 λευκός' ἀλλ' οὐ τὴν 'Σωκράτης οὐκ ἔστι λευκός'. φασὶ γὰρ διττὸν εἶναι
 τὸ μὴ περιπατεῖν Καλλίαν, ὅτε μὲν δλφ τῷ περιπατεῖν Καλλίαν προσ- 45
 10 τεθειμένου τοῦ ἀποφατικοῦ μορίου, δ καὶ ἀπόφασιν εἶναι, ὅτε δὲ μόνῃ
 τῷ περιπατεῖν προστεθειμένου, | δ φασιν οὐδὲν ἤττον καταφατικὸν εἶναι 136^α
 λόγον [Καλλίας οὐ περιπατεῖ]. πιστοῦνται δὲ τοῦτο τῷ ἅμα μὲν δύνα-
 σθαι ψευδῇ ποτε εἶναι τό τε 'Καλλίας περιπατεῖ' καὶ τὸ 'Καλλίας οὐ
 περιπατεῖ', μηδέποτε δὲ τὰ ἀντικείμενα ἀντιφατικῶς ἅμα γίνεσθαι ψευδῇ.
 15 μὴ γὰρ ὄντος Καλλίου οὐδὲν ἤττον φασὶ τῆς 'Καλλίας περιπατεῖ' ψευδῇ ε
 εἶναι τὴν 'Καλλίας οὐ περιπατεῖ'. ἐν ἀμφοτέραις γὰρ αὐταῖς εἶναι τὸ ση-
 μαινόμενον 'ἔστι τις Καλλίας, τούτῳ δὲ ὑπάρχει ἢ τὸ περιπατεῖν ἢ τὸ μὴ
 περιπατεῖν'. τὸ μέντοι 'οὐ Καλλίας περιπατεῖ' οὐδέποτε δύναται ψευδοῦς
 οὔσης τῆς καταφάσεως τῆς 'Καλλίας περιπατεῖ' ψεῦδος εἶναι καὶ αὐτό.
 20 ἔτι τοῦ μὴ δεῖν οὕτως τὴν ἀπόφασιν ποιῆσθαι πίστιν καὶ τοιαύτην προφέ-
 ρουσιν· οὗτος περιπατεῖ, οὗτος οὐ περιπατεῖ δεικνυμένου θήλεος· ἄμφω γὰρ 19
 πάλιν τὰ οὕτως λαμβανόμενα ψευδῇ γίνεσθαι φασιν, εἴτε περιπατοῖ τὸ
 δεικνύμενον εἴτε μὴ. ὁμοίως τούτοις ἔχειν καὶ τὰ τοιαῦτά φασιν· Καλλίας
 ὁ γραμματικὸς περιπατεῖ, Καλλίας ὁ γραμματικὸς οὐ περιπατεῖ· καὶ γὰρ
 25 ταῦτα ἄμφω ψευδῇ μὴ ὄντος γραμματικοῦ τοῦ Καλλίου. ὦν τὸ μὲν "κατὰ
 παρέμφασιν μοχθηράν", τὸ δὲ δεῦτερον "κατὰ παραλήψιν" λέγουσιν. οὐ- 15
 κέτι μέντοι ἄμφω ψευδῇ γίνεσθαι, εἰ πρὸ πάσης τῆς προτάσεως τεθεῖη τὸ
 ἀποφατικόν. τοῦ δὲ κατὰ τούτων ἅμα γίνεσθαι ψευδῇ τὰ οὕτως ἀντιτιθέ-
 μενα αἰτιόν φασιν τὸ αὐτό· οὕτως γὰρ τὸν λέγοντα 'οὗτος οὐ περιπατεῖ'
 30 ἴσον λέγειν τῷ 'ἔστιν ὁ δεικνύμενος οὗτος, δς οὐ περιπατεῖ'. τὸ αὐτὸ καὶ
 ἐπὶ τῆς μοχθηρᾶς παραλήψεώς φασιν γίνεσθαι· καὶ γὰρ ἐπ' ἐκείνης τὸν 20
 λέγοντα 'Καλλίας ὁ γραμματικὸς οὐ περιπατεῖ' ἴσον λέγειν τῷ 'ἔστι τις
 Καλλίας γραμματικὸς, δς οὐ περιπατεῖ'. ἔτι φασὶν ἀληθοῦς ὄντος τοῦ
 'Σωκράτης περιεπάτησεν' οὐδὲν ἤττον ἀληθῆ εἶναι καὶ τὴν 'Σωκράτης οὐ
 35 περιεπάτησε'· καὶ γὰρ περιεπάτησε καὶ οὐ περιεπάτησεν. ἀδύνατον δὲ
 ὥσπερ συμφεῦδεσθαι τὰ ἀντικείμενα οὕτως δὲ καὶ ἀληθῆ εἶναι. ἀλλ' ὅτι
 γς τὸ λεγόμενον ὑπ' αὐτῶν ψεῦδος ἐστὶ καὶ οὐ σημαίνει τὸ ὄνομα ἐν ταῖς 26

1 ἐστὶ om. a 5 εἶναι (ῥεαν.) ἀπόφασιν τὴν B: ἡ ἀπόφασις ἡ a 6 ἔχουσα a
 7 ἀπόφασις εἶναι ἡ a 8 ἀλλ' οὐ . . . λευκός om. a 10 ἀπόφασις a 11 εἶναι
 καταφατικὸν a 12 Καλλίας οὐ περιπατεῖ deleti 13 Καλλίαν περιπατεῖν a 14 ἀντι-
 φατικῶς scripsi: ἀποφατικῶς aB γίνεται a 20 οὕτω a καὶ B: δὲ a
 23 ἔχει a 26 μοχθηράν scripsi: μοχθηρόν aB 28. 29 ἀντικείμενα a 30 λέ-
 γειν a: λέγει B δς om. a 34 καὶ om. a 36 ὅπερ a

προτάσσειν, ὅταν χωρὶς τοῦ ἀποφατικοῦ λαμβάνηται, τὸ εἶναι τὸ ὀνομαζόμενον, μάλιστα δῆλον ἐκ τῶν καταφάσεων, αἱ κατὰ τῶν γινομένων ἔτι καὶ μηδέπω ὄντων κατηγοροῦνται. ἀληθὲς μὲν γὰρ τὸ ἐπὶ τῆς οἰκοδομουμένης οἰκίας εἰπεῖν 'οἰκία οἰκοδομεῖται' καὶ ἐπὶ τῆς γινομένης ἔτι χλαμύδος τὸ 'χλαμύς ὑφαίνεται'. οὐκ ἀληθὲς δὲ οὔτε τὸ 'ἔστι τις οἰκία, ἥτις οἰκοδομεῖται' ἐπὶ τῆς οἰκοδομουμένης ἔτι, οὔτε τὸ 'ἔστι τις χλαμύς, ἥτις ὑφαίνεται' ἐπὶ τῆς ὑφαινομένης ἔτι. πῶς γὰρ ἂν εἴη ἤδη τὸ γινόμενον ἔτι; μάχεται γὰρ τὸ εἶναι τι τῷ γίνεσθαι αὐτό. ὥστε οὐ σημαίνει τὸ ὄνομα τὸ ἐν ταῖς καταφάσεσι τὸ εἶναι τοῦτο. εἰ δὲ μὴ ἐν ταῖς καταφάσεσιν, οὐδ' ἂν ἐν ταῖς ἀποφάσεσι τοῦτο σημαίνει ταῖς οὐκ ἐχούσαις πρὸ τοῦ ὀνόματος τὸ ἀποφατικὸν μόριον κείμενον. ἔτι εἰ διὰ τοῦτο ψευδὴς ἔστιν, ἣν λέγομεν ἀπόφασιν, ἢ λέγουσα 'Σωκράτης οὐ ζῇ', ὅτι σημαίνει τὸ 'ἔστι τις Σωκράτης, ὃς οὐ ζῇ', διὰ τὸ αὐτὸ τοῦτο ψευδὴς ἔσται καὶ ἡ λέγουσα 'Σωκράτης ἀπέθανεν'. ἔσται γὰρ κἀκεῖνη σημαίνουσα τὸ 'ἔστι Σωκράτης, ὃς ἀπέθανε'. τὸ δὲ λέγειν, ὅτι τὸ 'Σωκράτης ἀπέθανε' διττόν ἐστιν, ἐν μὲν, ὃ σύγκειται ἐξ ὀνόματος μὲν τοῦ 'Σωκράτης' ῥήματος δὲ τοῦ 'ἀπέθανεν', ὃ καὶ ψευδὴς ἔστιν, ἄλλο δέ, ὃ ἐγκέλιται ὅλον ἀπὸ τοῦ 'Σωκράτης ἀποθνήσκει', ὃ καὶ ἀληθὲς ἔστιν, οὐχ ὅπως λέγουσι. τὰ γὰρ κατὰ τοὺς χρόνους ἐγκλινόμενα τὰ ῥηματὰ ἔστιν, ὃ δὲ μὴ χρόνου ἐστὶ σημαντικόν, οὐδ' ἐγκλίνεται κατὰ χρόνον. τοιαῦτα δὲ τὰ ὀνόματα. ὥστε οὐδ' εἴ τι σύγκειται ἐξ ὀνόματος καὶ ῥήματος, τοῦθ' ὅλον ἐγκλινόμενον ἂν κατὰ χρόνον εἴη κυρίως διὰ τὸ θάτερον τῶν ἐν τῇ συνθέσει ἀνέγκλιτον εἶναι. ἔτι τὸ 'Σωκράτης ἀπέθανεν', εἰ ὅλον ἦν ἐγκλινόμενον, οὐκ ἂν ἦν ἀποφαντικόν. τὸ γοῦν Σωκράτη τεθνάναι οὐκ ἔστιν ἀποφαντικὸς λόγος, ὅτι ὅλου ἢ ἐγκλισις δοκεῖ | γεγενέσθαι. τὸ δὲ λέγειν 'Σωκράτης ἀπέθανεν' ἀποφαντικὸς λόγος, ὅτι τὸ μὲν ἕτερον μένει, τὸ ὄνομα, ἐγκέλιται δὲ μόνον θάτερον, τὸ ῥήμα. οὐ ταῦτόν μὲν οὖν σημαίνει τὸ 'Σωκράτης' ἐν τε τῷ 'ἀποθνήσκει' καὶ ἐν τῷ 'ἀπέθανεν'. ἐπὶ μὲν γὰρ τοῦ 'Σωκράτης ἀποθνήσκει' τοῦ ὄντος Σωκράτους ἔστι δηλωτικόν, ἐπὶ δὲ τοῦ 'Σωκράτης ἀπέθανεν' κατ' ἀναφορὰν λέγεται. σημαίνει γὰρ τότε τὸ 'Σωκράτης' τοῦτον, ὃς ἦν Σωκράτης, οὐχ ὃς ἔστιν. καὶ διὰ τοῦτο ἀληθὴς ἢ πρότασις ἢ 'Σωκράτης ἀπέθανεν'. ὃν γὰρ ἐσήμαινε τὸ 'Σωκράτης' ὄνομα, οὗτος ἀπέθανεν. τοιοῦτον δὲ ἔστι καὶ τὸ 'τεχθήσεται μοι υἱός' (οὐ γὰρ ὃς ἔστιν υἱός, ἀλλ' ὃς ἔσται) καὶ τὸ 'ἔσται μοι οἰκία'. οὐ γὰρ τοῦτο λέγομεν, ὅτι ἔστιν οἰκία, ἥτις ἔσται. ἀλλ' οὐδ' ἀπὸ τίνος ἐγκέλιται. οὕτως μὲν λαμβανομένου τοῦ ὑποκειμένου ἀληθεύεται ἐκάστη τῶν προειρημένων προτάσεων. οὐ μὴν ὁ λέγων τὴν πρότασιν ἐν τῷ τὸ ὄνομα λέγειν προσδιορίζει τοῦτο, ὅτι ἄλλως ἔχοντος τοῦ ὑποκειμένου ὁρου ἐν τῇ προτάσει ἀληθὴς ἢ

7 τὸ (post γάρ) B: τῷ a 10 σημαίνει a 12 post ὃς add. τις a 13 καὶ om. a 16 μὲν τοῦ B: αὐτοῦ a 18 ἔστιν om. a post ὅπως expunxit δὲ B¹ 21 κυρίως B: ἥγουν a 22 τῶν B: ταῖς a 23 Σωκράτην a 24 post γεγενέσθαι iterata τὸ δὲ Σωκράτη τεθνάναι (23) . . . γεγενέσθαι, quae sunt prima f. v. verba, expunxit B 26 μόνον om. a 28 Σωκράτους B: Σωκράτης a 30 post ἀληθὴς add. ἔστιν a ἢ om. a

πρότασις γίνεται, ἡ οὕτως ἔχειν λαμβάνεται. εἰ μὲν οὖν τινι τῶν ὑποκει- 136^v
 μένων μὴ ὑπάρχει τὸ κατηγορούμενον, οὕτως· εἰ δὲ δῆλον ὅτι μὴ ἔστιν,
 ἐκείνως. τὸ γὰρ ὄνομα αὐτὸ καθ' αὐτὸ λεγόμενον [ὑπ' αὐτοῦ] οὔτε τὸ εἶναι 15
 σημαίνει οὔτε τὸ μὴ εἶναι· τὸ γὰρ σημαίνονμενον ὑπ' αὐτοῦ οὔτε τὸ μὴ
 5 εἶναι προσσημαίνει οὔτε τοῦ ὄντος μᾶλλον ἢ γεγονότος ἢ ἐσομένου δηλωτικόν
 ἐστὶ καθ' αὐτό, ἀλλ' αὐτὸ τοῦτο μόνον σημειῖον ἐστὶ πράγματος, δ' εἰ ἡ
 ἔστιν ἢ ἦν ἢ ἔσται τὸ συντασσόμενον αὐτῷ δηλοῖ. οὕτως τοῖνυν καὶ τὸ
 'ἔζησε Σωκράτης ἢ ἀπέθανεν ἢ ἐφιλοσόφησε' πάντα πρὸς ἀναφορὰν λέγε- 20
 ται τῷ τὰ προσιθέμενα τῷ ὀνόματι δηλοῦν, ὅτι τὸ σημαίνονμενον ὑπὸ τοῦ
 10 ὀνόματος πρότερον ἦν. διὸ ἐπεὶ ἕκαστον τούτων ἀληθές, ψευδὸς τὸ ἀντι-
 κείμενον τὸ 'οὐκ ἀπέθανεν' ἢ 'οὐκ ἔζησεν' ἢ 'οὐκ ἐφιλοσόφησεν'. ἔτι δὲ
 ἀληθές μὲν ἐστὶ τὸ 'ἐστὶ τὸ ὄν', ἀδιανόητον δὲ τὸ 'ὄν κατὰ τοῦτο ἔστιν'.
 εἰ δὲ μὴ τούτῳ ἴσον ἔσται τὸ 'ἔστι τὸ ὄν', οὐδὲ 'τὸ μὴ ὄν οὐκ ἔστιν' ἴσον
 ἔσται τῷ 'ἔστι τὸ μὴ ὄν, δ' μὴ ἔστιν'. οὐδ' ὅλως γὰρ ἡ κατάφασις τοῦτο 25
 15 λέγει, ὅτι ἔστι τόδε, ᾧ τόδε ὑπάρχει, οὐδὲ ἐφ' ᾧ κατ' αὐτὸ τὸ εἶναι γίνε-
 ται ἡ κατηγορία, ὥς ἐπὶ τοῦ 'τὸ ὄν ἔστιν' καὶ 'οὗτος ζῇ' καὶ 'οὗτος ἔστι'
 καὶ 'θεοὶ εἰσιν'. πάντα γὰρ ταῦτα καὶ τὰ τοιαῦτα ἀληθῆ μὲν οὕτω λεγό-
 μενα, μεταλαμβάνοντα δὲ ἄτοπα καὶ ἀδιανόητα. ἔτι ἀληθές μὲν τὸ εἰπεῖν
 'τὸ ἔστι ἔστι', παντελῶς δὲ ἀδύνατον τὸ εἰπεῖν, ὅτι ἔστι τι ἔστιν, ᾧ ὑπάρ- 30
 20 χει τὸ 'ἔστι'. καὶ ἀληθές μὲν τὸ ἀδύνατον ἀδύνατον εἶναι, ψευδὸς δὲ τὸ 30
 'ἔστι τι ἀδύνατον, ᾧ ὑπάρχει τὸ ἀδύνατον αὐτὸ εἶναι'. καὶ ἀναγκαῖον
 μὲν πάντα τὰ τρέχοντα κινεῖσθαι, οὐκέτι δὲ ἀναγκαῖον τὸ εἶναι τινα τρέ-
 χοντα, δς κινεῖται ἐξ ἀνάγκης. καὶ ἀναγκαῖον μὲν πάντα τὸν τρωθέντα
 καρδίαν ἀποθανεῖν, οὐκ ἀναγκαῖον δὲ τὸ εἶναι τινα τὴν καρδίαν τετρωμένον.
 25 καὶ γὰρ εἰ τὰ ὀνόματα ἐν ταῖς προτάσεσι τοῦτο σημαίνει, καὶ καθ' αὐτὰ 35
 λεγόμενα τὸ αὐτὸ ἂν σημαῖνοι. οὕτως δὲ καὶ πᾶς ὁ ὄνομα λέγων πρότασιν
 ἂν λέγοι καταφατικὴν. ἔτι (εἰ) ὁ λέγων 'Σωκράτης περιπατεῖ' ἴσον λέγει τῷ
 'ἔστι τις Σωκράτης, κάκεῖνος περιπατεῖ', καὶ ὁ λέγων 'Σωκράτης οὐκ ἔστι'
 λέγει ἂν ἴσον τῷ 'ἔστι τις Σωκράτης, κάκεῖνος οὐκ ἔστιν', ὅπερ ἀδιανόητον.
 30 καὶ τὸ μὲν 'Σωκράτης οὐκ ἔστιν' ἀληθές, τὸ δὲ εἶναι τινα Σωκράτη, δς
 οὐκ ἔστι, ψευδὸς. καὶ τὸ 'οὗτος δὲ περιπατεῖ' καὶ 'οὗτος οὐ περιπατεῖ' 40
 ἄμφω δοκεῖ ψευδῆ εἶναι θήλεος ὄντος τοῦ δεικνυμένου διὰ τὸ ἀνοίκειόν τε
 τῆς παρεμφάσεως καὶ τὸ δοκεῖν τὸν λέγοντα 'οὗτος οὐ περιπατεῖ' ἴσον λέ-
 γειν τῷ 'ὁ ἀνὴρ οὗτος διὰ τοῦ 'οὗτος' ἐστὶν ὁ δεικνύμενος, δς οὐ περιπατεῖ'.
 35 ταῦτα δ' οὐκ ἂν ἔλεγον, εἰ συνίεσαν οἱ λέγοντες, τί σημαίνει ἡ ἀπόφασις·
 σημαίνει γὰρ τὸ ᾧ λέγεται τοῦτο ὑπάρχειν, μὴ ὑπάρχειν. λοιπὸν εἴτε ἔστι

1 ἔχειν a: ἔχον B¹: ἔχον B³ 2 δῆλον scripsi: δεῖ B pr.: δὴ aB³ 3 ὑπ' αὐτοῦ (cf. vs. 4)
 delevi 5 προσσημαίνει scripsi: προσσημαίνει aB (cf. p. 405, 3) 6 σημειῖον om. a εἰ
 scripsi: ἦν aB 7 ἢ ἦν om. a 8 δηλοῖεν a 9 τῶν ὀνομάτων a 10 ἐπὶ a 11 ἔτι B²:
 ὅτι aB¹ 13 δὲ B: γὰρ a 15 κατ' αὐτὸ B: κατὰ a 19 post ᾧ add. οὐχ a 20 ἔστι
 B: εἶναι a τὸ alterum om. a post τὸ ἀδύνατον add. τι a 24 οὐκ om. a τὴν B:
 τὸν a 26 τὸ αὐτὸ B: τοῦτο γὰρ a προτάσεως a 27 καταφατικὴν scripsi: κατα-
 φασιν aB εἰ addidi 29 ἴσον λέγοι ἂν a τις om. a 30 Σωκράτη B: Σωκράτην a
 33. 34 λέγει a 35 συνέλεξαν a 36 μὴ ὑπάρχειν, ᾧ λέγεται τοῦτο ὑπάρχειν B³

τοῦτο, εἴτε καὶ μή, ἀμφοτέρως τυγχάνει. εἴτε γὰρ ἔστιν, ὅς λέγεται τότε 136⁺
 τι ὑπάρχειν, ἢ ἀπόφασις φησι μὴ ὑπάρχειν αὐτῷ, εἴτε μὴ ἔστι, καὶ οὕτω 45
 λέγει μὴ ὑπάρχειν αὐτῷ ἢ ἀπόφασις, οὐ προσσημαίνουσα ἢ τὸ εἶναι ἢ τὸ μὴ
 εἶναι τοῦ ὑποκειμένου. οὐδὲ οὕτω μὲν λεγομένη ἀληθής, ἐκείνως δὲ οὐ, 137⁺
 5 ἀλλ' ἀμφοτέρως ἀληθής, εἰ ἡ κατάφασις ψευδής. ὥστε καὶ εἰ περιπατεῖ,
 ἀλλὰ τῷ 'οὗτος' οὐχ ὑπάρχει, ὅς φησιν ὑπάρχειν τὸ περιπατεῖν, εἴ γε μὴ τὸ
 δεικνύμενον οὕτως ἔστι. τὸ αὐτὸ καὶ ἐπὶ τοῦ 'οὗτος' ὁ γραμματικὸς περι-
 πατεῖ' μὴ ὄντος αὐτοῦ γραμματικοῦ· καὶ γὰρ εἰ περιπατεῖ, αὐτὸ μὲν ψευδὸς 5
 τὸ τῆς καταφάσεως, ἀληθὲς δὲ τὸ 'οὗτος' ὁ γραμματικὸς οὐ περιπατεῖ'. ὅς
 10 γὰρ φησιν ὑπάρχειν τὸ περιπατεῖν, ἐκείνῳ οὐχ ὑπάρχει. τὸ δὲ 'Σωκράτης
 περιεπάτησε' καὶ 'Σωκράτης οὐ περιεπάτησεν' ἄμφω ἔστιν ἀληθῆ ὅκ ἐν τῷ
 αὐτῷ χρόνῳ, ὥστ' οὐκ ἀντικείμενα· οὐ γὰρ τοιοῦτον ἡ ἀντίφασις. καὶ
 οὐδὲν γε μᾶλλον ἅμα ἀληθὲς τὸ 'Σωκράτης περιεπάτησε' καὶ τὸ 'Σωκράτης 10
 οὐ περιεπάτησε'. καθ' ὧν γὰρ τὸ ἀόριστον ὄνομα, τούτων τις περιεπάτη-
 15 σεν. οὐχ ὅτις δὴ αἱ ἐνστάσεις αἱ πρὸς τὸ δεῖν τὸ ἀποφατικὸν ἐν ταῖς
 τῶν καθ' ἕκαστα ἀποφάσεσι τῷ κατηγορουμένῳ συντάσσεσθαι γινόμεναι.

p. 51^b36 Ἐχει δὲ τάξιν τήνδε πρὸς ἄλληλα· ἔστω τὸ εἶναι ἀγα-
 θόν, ἐφ' οὗ Α.

Δείξας τὴν 'ἔστιν οὐ λευκόν' καὶ 'ἔστιν οὐκ ἀγαθόν' καὶ πάσας τὰς
 20 ὁμοίως ταύτας τὸ κατηγορούμενον ἐχούσας τὸ 'ἔστιν οὐ τότε' ἄλλας οὐσας 15
 τῶν ἀποφάσεων τῶν 'οὐκ ἔστι λευκόν' καὶ 'οὐκ ἔστιν ἀγαθόν' καὶ καθόλου
 'οὐκ ἔστι τοῦτο' καὶ οὐσας καὶ αὐτὰς καταφάσεις, ὥσπερ καὶ <ἡ> 'ἔστι λευκόν'
 * καὶ 'ἔστιν ἀγαθόν' καὶ καθόλου 'ἔστι τοῦτο', καὶ οὐσας αὐτῶν ἀποφάσεις
 τὴν 'οὐκ ἔστιν οὐ λευκόν' καὶ 'οὐκ ἔστιν οὐκ ἀγαθόν' καὶ ὅλως τὰς 'οὐκ
 25 ἔστιν οὐ τοῦτο' (καθόλου γάρ, ἐν αἷς "τὸ ἔστι τρίτον προσκατηγορεῖται", δύο 20
 ἀντιθέσεις γίνονται καὶ δύο ἀντιφάσεις, αἱ τε ἀπλᾶι καὶ αἱ ἐκ μεταθέσεως,
 ὡς ἐν τῷ Περὶ ἑρμηνείας ἔδειξεν), καὶ νῦν, τίνα τάξιν καὶ ἀκολουθίαν
 ἔχουσι πρὸς ἀλλήλας ἡ τε ἀπλῆ ἀντίφασις καὶ ἡ ἐκ μεταθέσεως, ὑπογράφει·
 καὶ ἔστι ταῦτα δεικνύμενα νῦν ὑπ' αὐτοῦ, ὧν ἐμνημόνευσε μὲν καὶ ἐν τῷ
 30 Περὶ ἑρμηνείας, εἶπε δὲ εἰρησθαι περὶ τῆς τάξεως αὐτῶν ἐν τοῖς Ἀναλυτι-
 κοῖς διὰ τῆς λέξεως τῆς "ὅταν δὲ τὸ ἔστι τρίτον προσκατηγορῇται, ἡδὴ 25
 διχῶς λέγονται αἱ ἀντιθέσεις. λέγω δὲ οἷον ἔστι δίκαιος ἄνθρωπος· τὸ ἔστι
 τρίτον φημι συγκεῖσθαι ὄνομα ἢ ῥῆμα ἐν τῇ καταφάσει" ἔως τοῦ "ταῦτα
 μὲν οὖν, ὥσπερ ἐν τοῖς Ἀναλυτικοῖς λέγεται, οὕτω τέτακται". αἱ δὲ ἐκεῖ

1 ἀμφοτέρου a 2 φησι om. a 3 λέγειν a προσσημαίνουσα scripsi: προσσημαίνουσα aB
 (cf. p. 404, 5) ἢ τὸ εἶναι om. a 4 τὸ ὑποκείμενον a λεγομένη a: λέγομεν δὲ B
 ἀληθής] ἢ corr. B² 5 ἀμφοτέρων a 10 ὑπάρχειν B: ὑπάρχει a 13 ἀληθὲς
 ἅμα a 15 ἐνστάσεις B: προτάσεις a 20 ἐχούσαις a 21 post ἀγαθόν eras.
 ca. 11 lit. B 22 ἡ addidi 24 οὐ om. a οὐκ (ante ἀγαθόν) om. a 25 οὐ
 om. a 27 ἔδειξεν ante ἐν transponit a τάξιν B: πρότασιν a 28 ἔχοιτι (sic) a
 ante ὑπογράφει add. ἦν a 29 ἐμνημόνευσε μὲν a: ἐμνημονεύσαμεν B καὶ alterum
 om. a 30 Περὶ ἑρμηνείας] c. 10 p. 19^b19—32

φῆσιν ἐν τούτοις τετάχθαι, ταῦτα ἐνταῦθα διδάσκει τάσσων τε καὶ ὑπο-137
 γράφων. τίθησι δὲ τὴν μὲν ἀπλὴν ἀντίφασιν ἐπὶ τῶν Α Β, καὶ ἐπὶ μὲν 20
 τοῦ Α τὴν κατάφασιν τὴν 'ἄνθρωπος ἀγαθός ἐστιν', ἐπὶ δὲ τοῦ Β τὴν ἀπό-
 φασιν αὐτῆς τὴν 'ἄνθρωπος οὐκ ἔστιν ἀγαθός', καὶ τούτοις ὑποτάσσει τὴν
 5 ἐκ μεταθέσεως ἀντίφασιν, ὑπὸ μὲν τὸ Β, ἐφ' οὗ ἦν ἡ ἀπόφασις, τάσσων
 τὸ Γ καὶ ἐπ' αὐτοῦ τὴν κατάφασιν τὴν ἐκ μεταθέσεως τὴν λέγουσαν 'ἄν-
 θρωπός ἐστιν οὐκ ἀγαθός', ὑπὸ δὲ τὸ Α, ἐφ' οὗ ἦν ἡ ἀπλὴ κατάφασις,
 τιθεὶς τὸ Δ (καὶ) ἐπ' αὐτοῦ τὴν ἐκ μεταθέσεως ἀπόφασιν τὴν 'ἄνθρωπος 25
 οὐκ ἔστιν οὐκ ἀγαθός', ὡς τετάχθαι ὑπὸ μὲν τὴν ἀπλὴν κατάφασιν τὴν
 10 ἀπόφασιν τὴν οὐχ ἀπλὴν ἀλλὰ ἐκ μεταθέσεως λεγομένην, ὑπὸ δὲ τὴν ἀπλὴν
 ἀπόφασιν τὴν κατάφασιν, οὐ τὴν ἀπλὴν ἀλλὰ τὴν ἐκ μεταθέσεως λεγομένην.
 μεθ' ὃ διάγραμμα δείκνυσιν αὐτῶν τὴν πρὸς ἀλλήλα σχέσιν τε καὶ ἀκολου-
 θίαν, καὶ ὅτι ταῖς μὲν καταφάσεσιν αἱ συντεταγμέναι αὐταῖς ἀποφάσεις ἀκο- 40
 λουθοῦσιν, ἑκατέρα ἑκατέρῃ, οὐκέτι δὲ ταῖς ἀποφάσεσιν αἱ καταφάσεις.

15 p. 51^b39 Παντὶ δὴ ὑπάρχει ἡ τὸ Α ἢ τὸ Β, καὶ οὐδενὶ ταύτῃ·
 καὶ ἡ τὸ Γ ἢ τὸ Δ, καὶ οὐδενὶ ταύτῃ. καὶ ᾧ τὸ Γ, ἀνάγκη
 τὸ Β παντὶ ὑπάρχειν.

Παντὶ μὲν γὰρ θάτερον μόνιον τῆς ἀντιφάσεως τῆς ἀπλῆς, ἡ ἦν ἐπὶ
 τῶν Α Β, καὶ οὐδενὶ ἅμα ἅμφω· ἀδύνατον γὰρ συνυπάρχειν τὴν ἀντίφασιν. 45
 20 καὶ ὁμοίως πάλιν παντὶ μὲν θάτερον μόνιον τῆς οὐχ ἀπλῆς ἀντιφάσεως, ἡ
 ἦν ἐπὶ τῶν | Γ Δ, καὶ ἀδύνατον ἅμα ἅμφω τῇ αὐτῇ· ἀντίφασιν γὰρ καὶ 137
 αὕτη, καὶ φύσις ἀντιφάσεως πάσης ἡ αὕτη. καὶ ᾧ ὑπάρχει ἡ κατάφασις
 ἡ οὐχ ἀπλῆ, ἣν ἐλέγμεν ἐκ μεταθέσεως, ἐφ' ἧς ἐστὶ τὸ Γ, ἡ 'ἄνθρωπός
 ἐστὶν οὐκ ἀγαθός', καὶ ἐφ' οὗ αὕτη ἀληθεύεται, ἐπὶ τούτου ἐξ ἀνάγκης καὶ
 25 ἡ ἀπλὴ ἀπόφασις (ἡ) ἐπὶ τοῦ Β, ὅφ' ὃ τέτακται τὸ Γ, ἡ λέγουσα 'ἄνθρωπος
 οὐκ ἔστιν ἀγαθός'. ἐφ' οὗ γὰρ ἀληθές, ὅτι ἔστιν οὐ λευκὸν ἢ ἔστιν οὐκ
 ἀγαθόν, ἐπὶ τούτου ἐξ ἀνάγκης ἀληθές καὶ τὸ 'οὐκ ἔστι λευκόν' καὶ 'οὐκ
 ἔστιν ἀγαθόν'· ἀδύνατον γὰρ τι ἅμα εἶναι λευκὸν καὶ εἶναι μὴ λευκόν. εἰ
 δὲ ἐπὶ τοῦ Γ, ἐφ' οὗ τὸ 'ἔστιν οὐ λευκόν', οὐχ οἶόν τε ἀληθῆ εἶναι τὴν
 30 ἀπλὴν κατάφασιν τὴν Α τὴν λέγουσαν 'ἔστι λευκόν', ἀληθῆς ἐπ' αὐτοῦ 10
 ἔσται ἡ ἀπόφασις αὐτῆς ἡ Β ἡ λέγουσα περὶ αὐτοῦ, ὅτι οὐκ ἔστι λευκόν·
 ἐπὶ παντός γὰρ ἡ τὸ Α ἢ τὸ Β ἔκειτο. ὅτι δὲ τὸ 'ἔστι λευκόν' καὶ 'ἔστιν
 οὐ λευκόν' οὐχ ὡς προτάσεις λαμβάνει, ἀλλ' ὡς κατηγορούμενα ἐν τῇ προτά-
 σει, ἐδήλωσε διὰ τοῦ εἰπεῖν ἔστι ξύλον οὐ λευκόν καὶ ἔστι ξύλον
 35 λευκόν. αὗται γὰρ καὶ αἱ τοιαῦται ὅλαι προτάσεις αἱ ἔχουσαι μετὰ τοῦ
 κατηγορουμένου τὸν ὑποκείμενον ὄρον, διὰ εἰσθε παραλείπειν, ὅτι ὁ μὲν ὑπο- 15

2 ἀπλὴν μὲν a 3 ἐστὶν ἀγαθός a 5 ἐφ' οὗ a: ὅφ' ὃ B 8 καὶ addidi
 τὴν prius om. a 9 τετάχθαι scripsi: τέτακται B: τέταχεν a 15 ὑπάρχει a et Ar.
 15 et 16 τῇ αὐτῇ a et Ar. 18 et 20 ἡ scripsi: a B 22 φάσις a 23 λέ-
 γομεν a 25 ἡ alterum add. a: om. B 28 εἶναι alterum superscr. B¹ 35 καὶ
 om. a προτάσεις ὅλαι a 36 παραλείπειν a

κείμενος ἐν ταῖς τέτταρσιν ἐκκειμέναις προτάσεσιν ὁ αὐτός, ἡ δὲ διαφορὰ 137
καὶ ἑτερότης τῶν προτάσεων τῶν τε καταφατικῶν πρὸς ἀλλήλας καὶ τῶν
ἀποφάσεων καὶ τῶν καταφάσεων πρὸς τὰς ἀποφάσεις διὰ τὸ διαφόρως λαμ-
βάνεσθαι τὸ κατηγορούμενον γίνεται. τῷ μέντοι Β, τοῦτ' ἔστι τῇ ἀπλῇ
5 ἀποφάσει, οὐκέτι πάντως ἀκολουθεῖ τὸ Γ, τοῦτ' ἔστιν ἡ κατάφασις ἡ ἐκ 20
μεταθέσεως· ἡ μὲν γὰρ ἀπόφασις ἡ ἀπλῇ ἢ λέγουσα 'οὐκ ἔστι ξύλον λευκόν'
ἀληθὴς δύναται εἶναι καὶ ἐπὶ ξύλου καὶ ἐπὶ μὴ ξύλου καὶ ἐπὶ πάντων, ἢ μὴ
ἔστι λευκά· οὕτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν μὴ ὄντων ὅλως· οὐδὲ γὰρ ταῦτα λευκά.
ἡ δὲ Γ ἡ κατάφασις ἡ ἐκ μεταθέσεως ἢ λέγουσα 'ἔστι ξύλον οὐ λευκόν'
10 ἐπὶ ὀρισμένων ἀληθεύει· ἐπὶ γὰρ μόνων ξύλων τῶν μὴ λευκῶν ἔστιν
ἀληθὲς· τίθησι γὰρ τὸ εἶναι ξύλον· διὰ τοῦτο γὰρ καὶ κατάφασις οὐσα 25
ἐδείχθη. διὸ ὅταν ἐπὶ μὴ ξύλου ἀληθὴς ἢ ἀπόφασις, οὐκ ἀκολουθήσει
αὐτῇ ἡ ἐκ μεταθέσεως κατάφασις· δ γὰρ ὅλως μὴ ἔστι ξύλον, τοῦτο οὐδὲ
ξύλον οἶόν τε εἶναι μὴ λευκόν, δ σημαίνει ἡ ἐκ μεταθέσεως κατάφασις ἡ
15 εἶναι ξύλον οὐ λευκόν λέγουσα.

Ἀνάπαλιν δεῖκνυσι τὴν ἀκολουθίαν γινομένην ἐπὶ τε τοῦ Α καὶ τοῦ
Δ τοῦ ὑποτεταγμένου αὐτῷ, τοῦτ' ἔστιν ἐπὶ τε τῆς ἀπλῆς καταφάσεως 30
(αὕτη γὰρ ἦν ἐπὶ τοῦ Α ἢ λέγουσα 'ἔστι ξύλον λευκόν') καὶ ἐπὶ τῆς ἀπο-
φάσεως τῆς οὐχ ἀπλῆς· αὕτη γὰρ ἦν ἐπὶ τοῦ Δ ἢ λέγουσα 'οὐκ ἔστι ξύλον
20 οὐ λευκόν'. ἐπὶ μὲν γὰρ τῶν Β καὶ Γ τῷ μὲν Γ, δ ἦν ὑποτεταγμένον
τῷ Β ὃν κατάφασις ἐκ μεταθέσεως, εἶπετο πάντως τὸ Β, δ ἦν ἀπλῇ ἀπό-
φασις· οὐκέτι μέντοι τῷ Β τῷ ἡγουμένῳ πάντως καὶ τὸ Γ τὸ ὑποτεταγμέ-
νον αὐτῷ ἠκολούθει. ἐπὶ δὲ τῶν Α καὶ Δ ἔμπαλιν τῷ μὲν Α, τοῦτ' ἔστιν 35
τῇ ἀπλῇ καταφάσει, πάντως ἔπεται ἡ ἐκ μεταθέσεως ἀπόφασις· ἐφ' οὗ
25 γὰρ ἀληθὲς τὸ Α τὸ 'ἔστι ξύλον λευκόν' (ἔστι δὲ ἐπὶ ξύλου μόνου), ἐπὶ
τούτου ἐξ ἀνάγκης ἀληθὲς καὶ τὸ Δ τὸ 'οὐκ ἔστι ξύλον οὐ λευκόν'. τοῦ
δὲ ἀκολουθεῖν τῷ Α τὸ Δ ἀπόδειξις, ὅτι ἐπὶ παντός ἡ τὸ Γ ἢ τὸ Δ·
ἀντίφασις γὰρ ἔστιν· ὥστε καὶ ἐπὶ (τοῦ Α ἢ τὸ Γ ἢ τὸ Δ), θάτερον αὐ-
τῶν. ἀλλὰ μὴν ἀδύνατον τὸ Γ· εἶπετο γὰρ τῷ Γ τὸ Β, δ ἀπόφασις ἦν 40
30 τοῦ Α. εἰ δὴ τὸ Γ ἔποιτο τῷ Α, ἔποιτο ἂν αὐτῷ καὶ τὸ Β τὸ ἐπόμενον
τῷ Γ, δ ἔστιν ἀδύνατον· οὐ γὰρ οἶόν τε ἅμα τε λευκὸν εἶναι καὶ μὴ εἶναι
λευκόν· οὐ γὰρ συνυπάρχει ἡ ἀντίφασις οὐδ' οἶόν τε ἅμα τῷ αὐτῷ. τὸ
Δ ἄρα ἔπεται τῷ Α, τῷ ἡγουμένῳ τὸ ὑποτεταγμένον· δ γὰρ ἂν ᾗ λευκόν,
κατὰ τούτου ἀληθὲς τὸ μὴ εἶναι αὐτὸ μὴ λευκόν. αὐτὸς μέντοι ὡς ἐναργεῖ
35 ὄντι ἐχρήσατο τῷ μὴ δύνασθαι τῷ Α τὸ Γ ἀκολουθεῖν· ἦν γὰρ ἐπὶ τοῦ 45
Α τὸ εἶναι λευκὸν κείμενον, ἐπὶ δὲ τοῦ Γ τὸ εἶναι μὴ λευκόν· ἀδύνατον

6 ἢ λέγουσα om. a 7 ἀληθὲς a μὴ Β: μὲν a 10 ante ξύλων add. τῶν a
11 γὰρ alterum om. a 12 μὴ ἐπὶ a 13 μὴ evan. B 15 ante λέγουσα add.
οὐ a 16 post ἀνάπαλιν add. δὲ a 17 τε om. a 20 τῶν] v superscr. B¹
τῷ ex τὸ corr. B 22 παντὶ a 23 δ Β: β a 26 ἀληθὲς a 27 ἐπα-
κολουθεῖν a 28 post ἐπὶ lac. ca. 9 lit. B, ca. 12 lit. a; lac. explevi δ θάτερον Β:
καθ' ἅπερ a 30 τῷ a ἔποιτο τὸ γ a καὶ Β: οὐ a 33 δ a: δ' Β τὸ a a
34 αὐτὸς scripsi: αὐτὸ Β: αὐτῷ a

δὲ τὸ αὐτὸ ἅμα εἶναι τε λευκὸν καὶ εἶναι μὴ λευκόν. οὐδέτι μέντοι καθ' 138^r
οὐ τὸ Δ, κατ' ἐκείνου ἐξ ἀνάγκης τὸ Α. κατὰ γὰρ τοῦ μὴ ξύλου ἀληθὲς
μὲν ἡ ἀπόφασις ἡ ἐκ μεταθέσεως, ἐφ' ἧς τὸ Δ, ἡ λέγουσα 'οὐκ ἔστι ξύλον
οὐ λευκόν'. ὁ γὰρ τοῖχος οὐκ ἔστι ξύλον οὐ λευκόν. οὐ γὰρ δὴ τὸ Γ ἐπ'
5 αὐτοῦ ἀληθὲς οἶόν τε εἶναι. τοῦτο δὲ ἔστι τὸ εἶναι ξύλον οὐ λευκόν. δεῖ
δὲ ἢ τὸ Γ ἢ τὸ Δ. διὰ δὲ τοῦ δεῖξαι, ὅτι μὴ ἡ κατάφασις ἀληθὲς, ἔδειξε
τὴν ἀπόφασιν ἀληθῆ, ὅτι μὴ ἦν αὐτόθεν γινώριμον τὸ σημαινόμενον ὑπὸ
τῆς ἀποφάσεως τῆς 'οὐκ ἔστι ξύλον οὐ λευκόν'. οὐκέτι μέντοι, ἐφ' οὐ
ἀληθὲς ἡ ἀπόφασις ἡ ἐκ μεταθέσεως (ἐπὶ μὲν γὰρ τοῖχου ἀληθὲς ἡ ἀπό-
10 φασις ἡ λέγουσα 'ὁ τοῖχος οὐκ ἔστι ξύλον οὐ λευκόν'), οὐκέτι μέντοι ἐπ'
αὐτοῦ ἀληθὲς καὶ ἡ κατάφασις ἡ ἀπλῇ ἡ λέγουσα 'ὁ τοῖχος ἔστι ξύλον
15 λευκόν', ἐφ' ἧς Α. ἀκολουθεῖ ἄρα τῷ μὲν Γ τὸ Β τῷ δὲ Α τὸ Δ, οὐ
μὴν ἀνάπαλιν. ὥστε ταῖς μὲν καταφάσεσιν αἱ ἀποφάσεις ἀκολουθήσουσι,
τῇ μὲν ἐκ μεταθέσεως καταφάσει ἡ ἀπλῇ ἀπόφασις, τῇ δὲ ἀπλῇ καταφάσει
15 ἡ ἐκ μεταθέσεως ἀπόφασις, οὐκέτι δὲ ταῖς ἀποφάσεσιν αἱ καταφάσεις. ἐπὶ
πλέον γὰρ αἱ ἀποφάσεις.

p. 52^a 12 Δῆλον δέ, ὅτι καὶ τὸ Α, Γ οὐδενὶ τῷ αὐτῷ καὶ τὸ Β καὶ 15
τὸ Δ ἐνδέχεται τινὶ τῷ αὐτῷ ὑπάρξαι.

Περὶ τῶν διαγωνίων λέγει. ἔστι γὰρ τὸ μὲν Α τῷ Γ διαγώνιον, αἱ
20 καταφάσεις, τὸ δὲ Β τῷ Δ, αἱ ἀποφάσεις. λέγει δὴ, ὅτι τὰ μὲν Α Γ ἀδύ-
νατον συνυπάρξαι. ταῦτα δὲ ἦν ἢ τε ἀπλῇ καταφάσει καὶ ἡ ἐκ μεταθέσεως.
ἀδύνατον γὰρ τὸ αὐτὸ ἅμα τε λευκὸν εἶναι καὶ μὴ λευκόν, ὃ σημαίνεται
ὑπὸ τῆς ἐκ μεταθέσεως καταφάσεως τῆς ἐπὶ τοῦ Γ. λέγοι δ' ἂν ταῦτα 30
ἐπὶ τῶν διωρισμένων προτάσεων. αὗται γὰρ εἰσιν αἱ τὴν ἀντίφασιν ποιού-
25 σαι, ἐπεὶ τὰς γε ἀδιορίστους οὐδὲν κωλύει πάσας πάσαις συναληθεύειν. ὅτι
δὲ μὴ οἶόν τε τὰς καταφάσεις τὰς προειρημένους ἅμα ἀληθεῖς εἶναι, ἰκανὴ
μὲν καὶ ἡ ἐνάργεια δηλῶσαι, οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ διότι ἅμα ἀληθεῖς ἔσονται
καὶ αἱ ἀντιφατικῶς ἀντικείμεναι. τῇ μὲν γὰρ ἀπλῇ καταφάσει ἔπεται ἡ ἐκ 35
μεταθέσεως ἀπόφασις, ὥστε ἅμα ἀληθεῖς ἢ τε κατάφασις ἡ ἐκ μεταθέσεως,
30 ἐφ' ἧς τὸ Γ, καὶ ἡ ἀπόφασις αὐτῆς, ἐφ' ἧς τὸ Δ. πάλιν ἐπεὶ τῷ Γ, τῇ
καταφάσει τῇ ἐκ μεταθέσεως, ἔπεται τὸ Β, ἡ ἀπλῇ ἀπόφασις, ἅμα ἔσονται
ἀληθεῖς ἢ τε ἀπλῇ κατάφασις, ἐφ' ἧς τὸ Α, καὶ ἡ ἀπόφασις αὐτῆς, ἐφ'
ἧς τὸ Β. ταῦτα δὲ ἀδύνατον. τὰς μέντοι ἀποφάσεις, τὴν τε ἀπλῆν, ἥτις
ἦν ἐπὶ τοῦ Β, καὶ τὴν ἐκ μεταθέσεως, ἥτις ἦν ἐπὶ τοῦ Δ, ἐνδέχεσθαι φησιν 30
35 ἐπὶ τινος ἅμα ἀληθεῖς εἶναι. ἐφ' ὧν γὰρ ἡ μὲν ἀπλῇ ἀπόφασις ἀληθὲς
ἦν ἡ Β, οὐκέτι δὲ καὶ ἡ ἐκ μεταθέσεως κατάφασις ἡ Γ (οὐ γὰρ ἀντέ-

1 τε εἶναι a 4 τοῖχος a 8 οὐ om. a 9 μὲν om. a 9. 10 ἡ ἀπόφασις
om. a 11 αὐτοῦ a: αὐτῆς B 12 ante a prius add. τὸ a 18 τινὶ B: περὶ a
20 β τῷ δ αὐτῶν B ἀποφάσεις a: καταφάσεις B 22 τε om. a 25 ἀδιορίστους a
πάσαις om. a 29 ἀληθεῖς B: ἀληθὲς ἔσται a 30 δ a: β B 31 τῇ B: τῆς a
τὸ β post ἀπόφασις transponit a ἔσονται ἅμα a 34 ἐνδέχεται a

στρεφεν), ἐπὶ τούτων ἐξ ἀνάγκης ἀληθὴς ἡ Δ ἢ ἐκ μεταθέσεως ἀπόφασις· 138^r
ἐπὶ παντός γὰρ ἢ τὸ Γ ἢ τὸ Δ (ἀντίφασις γάρ), καὶ οὐχ εἴπετο τῷ Β
τὸ Γ παντί· πάλιν ἐφ' ὧν ἀληθοῦς οὔσης τῆς Δ τῆς ἐκ μεταθέσεως ἀπο- 85
φάσεως οὐκ ἦν ἀληθὴς ἡ Α ἢ ἀπλῇ κατάφασις (οὐ γὰρ ἀντέστρεφεν), ἐπὶ
5 τούτων ἀληθὴς ἡ ἀπόφασις ἢ ἀπλῇ [κατάφασις] αὐτῆς ἢ Β· ἐπὶ παντός
γὰρ ἢ τὸ Α ἢ τὸ Β. ὥστε γίνονται ἅμα ἀληθεῖς αἱ ἀποφάσεις ἐπὶ τινων·
ἐπὶ γὰρ τοῦ τοίχου ἀληθεῖς ἦ τε λέγουσα αὐτὸν μὴ εἶναι ξύλον λευκὸν ἀπό-
φασις ἀπλῇ καὶ ἡ λέγουσα αὐτὸν μὴ εἶναι ξύλον οὐ λευκὸν ἀπόφασις ἐκ 40
μεταθέσεως οὔσα. ἐμνημόνευσε καὶ τούτου ἐν τῷ Περι ἐρμηνείας ἐν οἷς
10 λέγει "ὁμοίως δὲ ἔχει, κἂν καθόλου τοῦ ὀνόματος <ῆ> ἢ κατάφασις" ἕως (τοῦ)
"πλὴν οὐχ ὁμοίως τὰς κατὰ διάμετρον ἐνδέχεται ἀληθεύεσθαι· ἐνδέχεται
δὲ ποτέ". ἐπὶ γὰρ τῶν διωρισμένων ἀντιφάσεων, αἱ κυρίως εἰσὶν ἀντιφά-
σεις, οὐ πάσας ἐνδέχεται τὰς κατὰ διάμετρον συναληθεύεσθαι, ἀλλὰ τινὰς
καὶ ποτέ· τὰς γὰρ ἀποφάσεις τὰς Β Δ, ὡς ἔδειξεν ἄρτι, 'οὐκ ἔστι ξύλον
15 λευκόν, οὐκ ἔστι ξύλον οὐ λευκόν'. |

p. 52^a 15 'Ὀμοίως δὲ ἔχουσι καὶ αἱ στερήσεις πρὸς τὰς κατηγο- 138^r
ρίας ταύτη τῇ θέσει.

Οὐ καὶ αὐτοῦ ἐν τῷ Περι ἐρμηνείας ἐμνημόνευσε, περὶ τούτου λέγει·
εἰπὼν γὰρ ἐκεῖ, ἐν αἷς προτάσεσι "τὸ ἔστι τρίτον προσκατηγορεῖται", δύο γί-
20 νεσθαι ἀντιφάσεις καὶ προτάσεις τέσσαρας προσέθηκεν "ὧν τὰ μὲν δύο πρὸς 5
τὴν κατάφασιν καὶ ἀπόφασιν ἔξει κατὰ τὸ στοιχοῦν ὡς αἱ στερήσεις, τὰ δὲ
δύο οὐ". τοῦτο δὴ καὶ νῦν δεῖκνυσιν, ὅτι ἡ στερητικὴ ἀντίφασις τὴν ὁμοίαν
τάξιν σώζει πρὸς τὴν ἀπλὴν ἀντίφασιν ἐν τῇ θέσει τε καὶ ἀκολουθίᾳ, ἣν
καὶ ἡ ἐκ μεταθέσεως ἀντίφασις. κατηγορίας δὲ εἴρηκεν ἥτοι τὰς ἀντικατη-
25 γορίας καὶ ἀκολουθίας, ὅτι ὁμοίως πρὸς τὰς ἀντικατηγορίας καὶ ἀκολουθίας, 10
ἢ τὰς τὸ ἀπλοῦν τό, οὐ αἱ στερήσεις εἰσὶ, κατηγορούσας καταφατικῶς ἢ ἀπο-
φατικῶς κατηγορίας εἶπε τὰς 'ἔστιν ἴσον' καὶ 'οὐκ ἔστιν ἴσον'. ἂν γὰρ
τὴν στερητικὴν ἀντίφασιν ὑποτάξωμεν τῇ ἀπλῇ ἀντιφάσει, τῇ μὲν ἀποφάσει
τὴν κατάφασιν τῇ δὲ καταφάσει τὴν ἀπόφασιν, ὁμοίαι αἱ ἀκολουθίαι τῇ
30 τάξει ἔσονται ταῖς μικρῇ πρόσθεν ἐπὶ τῆς <ἐκ> μεταθέσεως ἀντιφάσεως· ταῖς 15
μὲν γὰρ καταφάσεσιν αἱ ἀποφάσεις αἱ κατὰ ταύτας τεταγμέναι ἀκολουθή-
σουσιν ἐξ ἀνάγκης, οὐκέτι δὲ ταῖς ἀποφάσεσι πάντως αἱ καταφάσεις. ἔστω
γὰρ τὸ μὲν 'ἴσον ἐστίν' ἐπὶ τοῦ Α, ἡ δὲ τούτου ἀπόφασις τὸ 'οὐκ ἔστιν
ἴσον' ἐπὶ τοῦ Β, καὶ ὑποτετάχθω τῷ μὲν Β τὸ Γ ἔχον ἐπ' αὐτοῦ τὴν τοῦ
35 ἴσου στερητικὴν κατάφασιν τὴν 'ἄνισόν ἐστι' (στέρησις γὰρ τοῦ ἴσου τὸ 20
ἄνισον), τῷ δὲ Α τὸ Δ ἔχον τὴν ἀπόφασιν τὴν τοῦ στερητικοῦ τὴν 'οὐκ

5 ἡ ἀπλῇ ἀπόφασις omissa κατάφασις (cf. vs. 4) a: ἡ ἀπλῇ φασις (sic) corr. B³ 7 ἀλη-
θεῖς B corr.: ἀληθὴς a B pr. 9 Περι ἐρμηνείας] c. 10 p. 19^b 32—36 10 ἢ Ar.:
om. aB τοῦ alterum add. a: om. B 13 συναληθεύεται a 16. 17 κατηγορίας a et Ar.
(cf. vs. 24, 27): κατηγορικὰς B 17 ἐκθέσει a 20 τέτταρας a ὧν τὰ μὲν κτλ.]
p. 19^b 23 24 κατηγορίας ex κατηγορικὰς corr. B 26 τό B: τε a 27 ante
κατηγορίας add. καὶ a 30 τάξει scripsi (cf. p. 405, 27, 414, 18): πρότασις aB ἐκ a:
om. B 33. 34 ἔστιν ἴσον a: ἴσον ἐστίν B 34 β (post μὲν) B: α a

ἔστιν ἄνισον'. ὁμοίαι δὴ καὶ αἱ τούτων ἀκολουθίαι· τῷ μὲν γὰρ Γ, τῇ 138^v
 στερητικῇ καταφάσει, ἐξ ἀνάγκης ἀκολουθήσει τὸ Β, ἡ τοῦ ἴσου ἀπόφασις·
 δεῖ μὲν γὰρ ἐπὶ τοῦ 'ἄνισόν ἐστιν' ἀληθῆ εἶναι ἢ τὴν 'ἴσον ἐστίν' ἢ τὴν
 'οὐκ ἔστιν ἴσον'· ἀλλὰ ἀδύνατον τὸ ἄνισον καὶ ἴσον εἶναι ἅμα· ἡ ἄρα
 5 ἀπόφασις ἡ 'οὐκ ἔστιν ἴσον'. οὐκέτι μέντοι τῇ ἀποφάσει τῇ 'οὐκ ἔστιν
 ἴσον', τῷ Β, ἐξ ἀνάγκης ἀκολουθήσει ἡ στερητικὴ κατάφασις ἡ 'ἔστιν ἄνι-
 σον', ἥτις ἦν τὸ Γ· οὐ γὰρ ἐπὶ πάντων, ἐφ' ὧν ἀληθές ἐστιν ἡ ἀπόφασις
 ἡ ἀπλῆ, ἐπὶ τούτων καὶ ἡ στερητικὴ κατάφασις, ἥτις ἦν τὸ Γ· οὐκ ἴσον
 μὲν γὰρ χρῶμα καὶ φωνή, οὐ μὴν καὶ ἄνισον. τὸ γὰρ ἄνισον, ὡς προεῖπεν,
 10 ἐπὶ ὠρισμένου τινὸς ἀληθές ἐστιν· ἐπὶ γὰρ ποσοῦ. ἀνάπαλιν ἐστὶ τοῦ Α
 καὶ τοῦ Δ ἡ ἀκολουθία· τῷ μὲν γὰρ Α, τῇ ἀπλῇ καταφάσει, ἀκολουθήσει 20
 τὸ Δ, ἡ στερητικὴ ἀπόφασις· τὸ γὰρ ἴσον οὐκ ἄνισον. οὐκέτι μέντοι τῇ
 στερητικῇ ἀποφάσει τῇ 'οὐκ ἄνισον' ἐξ ἀνάγκης ἀκολουθήσει τὸ Α, ἡ ἀπλῇ
 κατάφασις· τὸ μὲν γὰρ 'οὐκ ἄνισον' καὶ ἐπὶ μὴ ποσῶν ἀληθές, τὸ δὲ ἴσον
 15 οὐκέτι. [ἴσον Α ἐστί, Β οὐκ ἔστιν ἴσον, Δ ἄνισόν ἐστι, Γ ἴσον οὐκ ἔστιν,
 Δ ἐστὶν ἄνισον.]

p. 52·18 Καὶ ἐπὶ πολλῶν δέ, ὧν τοῖς μὲν ὑπάρχει τοῖς δὲ οὐκ 25
 ὑπάρχει τὸ αὐτό, ἡ μὲν ἀπόφασις ὁμοίως ἀληθεύει.

Ὅτι μὴ ταῦτόν σημαίνει τὸ 'ἔστιν οὐ τοῦτο' τῷ 'οὐκ ἔστι τοῦτο', δείκ-
 20 νουσι καὶ ἐκ τοῦ ἐφ' ὧν ταῦτό τοις μὲν ὑπάρχει τοῖς δὲ μὴ ὑπάρχει τῶν
 ἐν τῷ αὐτῷ εἶδει, μὴ συναληθεύεσθαι τὰ αὐτά· εἰ γὰρ τῶν ἀνθρώπων οἱ
 μὲν λευκοὶ εἰσιν οἱ δὲ μὴ, τὸ μὲν 'οὐκ εἰσι πάντες ἄνθρωποι λευκοὶ' καὶ
 τὸ 'οὐκ ἔστι λευκὸς ἕκαστος' ἀληθές, οὐκέτι δὲ ἀληθές τὸ 'εἰσιν οὐ λευκοὶ 40
 πάντες ἄνθρωποι' ἢ 'ἔστιν οὐ λευκὸς ἄνθρωπος ἕκαστος'· ταῦτα γὰρ ταῦτόν
 25 σημαίνει τῷ μηδὲνα ἄνθρωπον εἶναι λευκόν, ὃ ἐστὶ ψευδός. ἔτι εἰ τὰ μὲν
 εἶη τῶν ζῴων λευκὰ τὰ δὲ μὴ, ψευδοῦς οὔσης τῆς καθόλου καταφάσεως
 τῆς 'πᾶν ζῷόν ἐστι λευκόν' ἀποφασίς ἐστὶν οὐκ ἡ 'ἔστιν οὐ λευκόν πᾶν
 ζῷον' (καὶ γὰρ αὕτη ψευδὴς ὁμοίως τῇ 'πᾶν ζῷον λευκόν ἐστίν'· οὐδὲν
 γὰρ λευκὸν εἶναι λέγει), ἡ δὲ 'οὐ πᾶν ζῷον λευκόν ἐστίν' ἀποφασίς τε αὐ- 45
 30 τῆς ἐστὶ καὶ ἀληθῆς· εἰ δὲ τοῦτο, οὐ ταῦτόν σημαίνει τῇ 'οὐ πᾶν ζῷον
 λευκόν' ἢ 'ἔστι πᾶν ζῷον | οὐ λευκόν'· εἰ δὲ μὴ ταῦτόν σημαίνει, οὐδὲ 139^v
 ταῦτόν ἐστιν.

p. 52·24 Ἐπεὶ δὲ δῆλον ὅτι ἕτερον σημαίνει τὸ ἔστιν οὐ λευκόν
 καὶ οὐκ ἔστι λευκόν.

35 Δείξας διὰ πλειόνων, ὅτι μὴ ταῦτόν σημαίνει τὸ 'οὐκ ἔστι τόδε' καὶ
 'ἔστιν οὐ τόδε', καὶ τὸ μὲν 'οὐκ ἔστι τόδε' ἀπόφασις ἐστὶ, τὸ δὲ 'ἔστιν οὐ

1 δὴ Β: δὲ α 6 τῷ β scripsi: τὸ β αΒ 9 προεῖπεν] p. 51b 26 15 ἴσον α...
 ἄνισον (16) delere malui quam sic emendare: ... γ, ἄνισόν ἐστι, δ [ἴσον] οὐκ ἔστιν [δ ἐστίν]
 ἄνισον (cf. p. 409, 33 sq.) 17 καὶ ἐπὶ... ἀληθεύει (18) lemma textui continuant αΒ
 18 ἀληθεύει αΒ: ἀληθεύουσ' ἄν Αρ. 19 σημαίνει α: σημαίνει Β 20 τῶν α: τῷ Β
 23 ἀληθές α: ἀληθεῖς Β 24 ἕκαστος ἄνθρωπος Β pr.

τόδε' κατάφασίς ἐστιν, ἀκολούθως τοῖς δεδειγμένοις ἐπιφέρει, ὅπερ ἦν προει- 139^r
 ρηκώς, τὸ "διαφέρει δέ τι ἐν τῷ κατασκευάζειν ἢ ἀνασκευάζειν τὸ ὑπολαμ- 5
 βάνειν ἢ ταῦτόν ἢ ἕτερον σημαίνειν τὸ μὴ εἶναι τόδε καὶ εἶναι μὴ τοῦτο".
 τοῦτο δέ ἐστιν τὸ μὴ ὁμοίως δεικνυσθαι ἑκάτερον αὐτῶν, ἀλλὰ τὸ μὲν ἀπο-
 5 φατικὸν διὰ προτάσεως καταφατικῆς τὸ δὲ καταφατικὸν ἐξ ἀμφοτέρων κατα-
 φατικῶν, καὶ τὸ μὲν καταφατικὸν ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι τὸ δὲ ἀποφατικὸν 10
 ἐν τῷ δευτέρῳ καὶ ἐν τῷ πρώτῳ. πῶς δὲ γίνεται, προελθὼν διδάσκει.
 ὁ μὲν οὖν προτέθεται δεῖξαι, τοιοῦτόν ἐστι, χρήσιμον ὃν καὶ πρὸς τὴν ἀνά-
 λυσιν τῶν συλλογισμῶν· ὥς γὰρ δεικνύται ἑκάτερον αὐτῶν, οὕτως καὶ ἀνα-
 10 λυθήσεται. ἀσάφειαν δὲ ἡ λέξις ἔχει τῷ τὰς προτάσεις μὴ συνήθως εἰ-
 ληφθαι μήτε τὰς καταφατικὰς μήτε τὰς ἀποφατικὰς. εἰπὼν γάρ, ὅτι οὐχ
 ὁ αὐτὸς τρόπος τοῦ δεικνύναι ἑκάτερον, θέλων τὰς προτάσεις παρα- 15
 θέσθαι καὶ δεῖξαι, ὅτι ἄλλος ὁ τρόπος τῆς τῶν ἀποφατικῶνδείξεως καὶ
 ἄλλος τῆς τῶν καταφατικῶν, εἶπεν οἶον ὅτι, ὁ ἂν ἢ ζῶον, οὐκ ἔστι
 15 λευκὸν ἢ ἐνδέχεται μὴ εἶναι λευκόν, καὶ ὅτι ἀληθὲς εἰπεῖν μὴ
 λευκόν· τοῦτο γάρ ἐστιν εἶναι μὴ λευκόν, τὸ † γὰρ ἀποφατικὰς μὲν
 λαβὼν ὁ τι ἂν ἢ ζῶον, ἐνδέχεται μὴ εἶναι λευκόν· ἀπὸ κοινοῦ γὰρ
 τὸ ἐνδέχεται μὴ εἶναι λευκὸν εἶπε τοῦ ὁ τι ἂν ἢ ζῶον· ἴσον γὰρ 20
 αὗται δύνανται ταῖς 'οὐδὲν ζῶον λευκὸν ἐστὶ' καὶ 'οὐδὲν ζῶον ἐνδέχεται
 20 λευκὸν εἶναι', ἡ μὲν οὖσα καθόλου ἀποφατικὴ ὑπάρχουσα, ἡ δὲ καθόλου ἀπο-
 φατικὴ ἀναγκαῖα· δεῖ γάρ, ὥς εἶπον, τῷ ἐνδέχεται μὴ εἶναι λευκὸν
 προσυπακούειν τὸ ὁ τι ἂν ἢ ζῶον, ὁ ἴσον γίνεται τῷ 'οὐδὲν ζῶον ἐνδέχε-
 ται εἶναι λευκόν'. οὕτω γὰρ ἂν ἀπόφασις ἔσται, χωρὶς δὲ ἐκείνου κατάφασις 25
 καὶ αὕτη. δύναται τὸ ἐνδέχεται μὴ εἶναι λευκὸν καὶ αὐτὸ παράδειγμα
 25 εἰρηκέναι τῆς ἐκ μεταθέσεως καταφάσεως, ὥσπερ καὶ τὸ μετ' αὐτὸ (τὸ) καὶ
 ὅτι ἀληθὲς εἰπεῖν μὴ λευκόν, ὥς εἶναι ἴσην αὐτὴν τῇ 'πάντα ἄνθρωπον
 ἐνδέχεται μὴ εἶναι λευκόν'. εἴτε δὲ καὶ ἐκείνην ὥς ἀποφατικὴν ἔθηκεν, εἴτε
 καὶ αὐτὴν ὥς ἐκ μεταθέσεως κατάφασιν, ὁμοίος ὁ λόγος καὶ ἡ δεῖξις. χρη- 30
 σάμενος δὲ ἐπὶ τῆς ἐκ μεταθέσεως καταφατικῆς τῷ ἀληθὲς εἰπεῖν μὴ
 30 λευκόν, τὸ ἀληθὲς εἰπεῖν, ὁ τι ποτὲ σημαίνει, ἐξηγούμενος προσέθηκεν
 τοῦτο γὰρ ἐστὶν εἶναι μὴ λευκόν, ὥς τῆς ἀληθὲς εἰπεῖν τῆς αὐτῆς
 οὔσης τῇ 'ἔστιν οὐ λευκόν' οὔση καταφατικῇ, ὥς δέδεικται. τὸ γὰρ ἀληθὲς
 εἰπεῖν ἀντὶ τοῦ 'ἔστιν' ἔθηκεν, ὥς καὶ αὐτὸς προῖων δηλώσει· οἱ γὰρ τρόποι
 τὴν αὐτὴν χώραν ἐν ταῖς προτάσεσι τῷ 'ἔστιν' ἔχουσιν ὥς πρὸς τὸ κατάφασιν 35
 35 ἢ ἀπόφασιν ποιεῖν· καὶ τὸ ἀληθὲς δὲ τρόπος τις. καὶ εἴη ἂν πάλιν αὕτη ἡ
 πρότασις τοιαύτη· ὁ τι ἂν ἢ ζῶον, τοῦτο ἀληθὲς εἰπεῖν μὴ εἶναι λευ-
 κόν, ἥτις ἴση ἐστὶ τῇ 'πᾶν ζῶον ἐστὶν οὐ λευκόν'. οὐχ ὁμοίως οὖν, φησί,
 δειχθήσεται τὰ τε ἀποφατικά, οἶον 'οὐδὲν ζῶον λευκὸν ἐστὶ' καὶ 'οὐδὲν ζῶον

2 διαφέρει δέ τι κτλ.] p. 51b5 (cf. p. 396,31) 9 τοῦ συλλογισμοῦ α αὐτῶν scripsi:
 αὐτοῦ αB 13 τοῦ ἀποφατικοῦ α 14 τοῦ καταφατικοῦ α ὅτι, δ] cf. vs. 17,18
 15 καὶ ὅτι ἀληθὲς ... μὴ εἶναι λευκόν (17) om. α 16 post εἶναι μὴ λευκόν iterata καὶ
 ὅτι (15) ... εἶναι μὴ λευκόν (16) expunxit B¹ γὰρ ἀποφατικὰς παράδειγμα ἀποφατικῶς fort.
 recte Diels 21 ἀναγκαῖα] cf. Waitzii comment. ad p. 52*28 23 ἐκείνων α 24 τὸ
 scripsi: τῷ αB 25 τὸ alterum addidi 29 εἰπεῖν Ar.: εἶναι αB 36 τοῦτο B: τοῦ α

ἐνδέχεται εἶναι λευκόν', εἰ ὡς ἀποφάσεως καὶ ταύτης ἀκούοιμεν καθόλου, 139^r
καὶ τὸ καταφατικὸν τὸ 'πᾶν ζῷον ἐστὶν οὐ λευκόν'. ἀλλὰ τὰ μὲν καταφα- 40
τικὰ, τό τε 'ἀληθὲς εἰπεῖν, ὅτι πᾶν ζῷον ἐστὶ λευκόν' καὶ τὸ 'ἀληθὲς εἰ-
πεῖν, ὅτι πᾶν ζῷον ἐστὶν οὐ λευκόν' (τοῦτο γὰρ σημαίνει τὸ εἶτε μὴ
5 λευκόν), ἂ ἴσον δύνανται τὸ μὲν τῷ 'ἔστι λευκόν' τὸ δὲ τῷ 'ἐστὶν οὐ
λευκόν', ὁμοίως ἀλλήλοις καὶ τῷ αὐτῷ τρόπῳ δειχθήσεται. παρέθηκε δὲ
τῷ 'ἐστὶν οὐ λευκόν' τὸ 'ἔστι λευκόν' εἰς ἐνδειξιν τοῦ ὁμοίως κακεῖνο τούτῳ
κατάφασιν εἶναι, διὸ καὶ ὁμοίαν αὐτῶν τὴν δεῖξιν ἔσεσθαι. ἀμφοτέρω γὰρ 45
ταῦτα ὁμοίως ὄντα καταφατικὰ δειχθήσεται, κατασκευαστικῶς δέ, τοῦτ'
10 ἔστι καταφατικῶς, ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι. ἐν γὰρ τούτῳ μόνῳ τὸ καθόλου
καταφατικὸν δείκνυται. | δεῖ δὲ τῶν 'ἀληθὲς εἰπεῖν λευκόν, [ὅτι ἄν] ἀληθὲς 139^r
εἰπεῖν ὅτι οὐ λευκόν' ὡς καθόλου λεγομένων ἀκούειν. ἐνδεῖ γὰρ αὐτοῖς τὸ
'πᾶν ζῷον', ὡς αὐτὸς ἐξῆς δηλοῖ. εἰπὼν δέ, ὅτι τὰ τοιαῦτα προβλήματα
καταφατικὰ ὄντα ἐν πρώτῳ καὶ διὰ πρώτου γίνεται σχήματος, ἐξηγεῖται,
15 πῶς ἡ λέγουσα ἀληθὲς εἰπεῖν ἔστι λευκὸν κατάφασίς ἐστι καὶ τί ση- 5
μαίνει. τὸ γὰρ ἀληθὲς, φησί, τῷ ἔστιν ὁμοίως τάττεται. ἴσον οὖν
ἐστὶ τῷ 'ἀληθὲς εἶναι λευκόν' τὸ 'ἔστι λευκόν'. τοῦτο δὲ κατάφασις. ἡ κατα-
φάσεως οὕσης ὑπομιμνήσκει ἡμᾶς πάλιν, ὅτι οὐκ ἔστιν ἀπόφασις ἡ ἀληθὲς
εἰπεῖν μὴ λευκόν ἀλλ' ἡ 'οὐκ ἀληθὲς εἰπεῖν λευκόν', ἐκείνη δὲ ἡ
20 'ἀληθὲς εἰπεῖν μὴ λευκόν' κατάφασις καὶ αὐτή, ὡς καὶ ἡ ἀληθὲς εἰπεῖν
λευκόν. διὸ καὶ ὁμοίως καὶ διὰ τοῦ αὐτοῦ δειχθήσονται σχήματος. καὶ 10
ὅτι ἡ λέγουσα 'ἅπαν ζῷον ἀληθὲς εἰπεῖν μὴ εἶναι λευκόν' οὐκ ἔστιν
ἀπόφασις οὔτε ἀπλῶς οὔτε τῆς λεγούσης πᾶν ζῷον λευκὸν εἶναι, ἀλλὰ ἡ 'οὐ
πᾶν ζῷον ἢ οὐδὲν ζῷον ἀληθὲς εἰπεῖν λευκόν', πάλιν προσέθηκεν ὑπομιμνή-
25 σκων τε ἡμᾶς τῶν δεδιδαγμένων καὶ τί σημαίνει ἀληθὲς εἰπεῖν μὴ εἶναι
λευκὸν διδάσκων.

p. 52^a34 Εἰ δὲ ἔστιν ἀληθὲς εἰπεῖν, δ ἄν ἡ ἄνθρωπος, μουσικὸν 15
εἶναι ἢ μὴ μουσικὸν εἶναι, δ ἄν ἡ ζῷον, ληπτέον ἢ εἶναι μου-
σικὸν ἢ εἶναι μὴ μουσικόν.

30 Εἰπὼν, ὅτι ὁμοίως χρὴ τὴν τε ἀπλὴν κατάφασιν καθόλου καὶ τὴν ἐκ
μεταθέσεως δεικνύναι (διὰ γὰρ πρώτου σχήματος), νῦν, πῶς ποιήσομεν
τὴν δεῖξιν ἑκατέρου αὐτῶν καὶ τὸν συλλογισμόν, ὑπογράφει. ἔστι γάρ, δ
λέγει, τοιοῦτον· εἰ βουλόμεθα δεῖξαι, ὅτι πᾶς ἄνθρωπος μουσικός ἐστὶν ἢ 20
ὅτι πᾶς ἄνθρωπος ἐστὶν οὐ μουσικός, δείκνυμεν οὕτως· ἡ μὲν ἀληθὲς
35 εἰπεῖν, δ ἄν ἡ ἄνθρωπος, μουσικὸν εἶναι σημαίνει τὴν 'πᾶς ἄνθρω-
πος μουσικός', ἡ δὲ 'ἀληθὲς εἰπεῖν, δ ἄν ἡ ἄνθρωπος, μὴ μουσικὸν
εἶναι' σημαίνει τὴν 'πᾶς ἄνθρωπος ἐστὶν οὐ μουσικός'. φησί δὲ χρῆναι ἐν
τῇ ἑκατέρου τούτων δεῖξει μέσον ὅρον λαμβάνειν τὸ ζῷον. καὶ μὲν βουλώ- 25

5 2 scripsi: δ aB

8 αὐτοῦ a

11 τῶν scripsi: τῷ aB

ὅτι ἄν deleui

15. 16 σημαίνει scripsi: σημαίνει aB

27 ἄν Ar.: ἐάν aB (ABu)

28 ἢ alterum

superscr. B², ut videtur29 μὴ εἶναι B pr.: corr. B², ut videtur

33 βουλόμεθα a

38 ἑκατέρω a

δείξει B pr.: corr. B²

λαμβάνει a

μεθα δεῖξαι τὸ πάντα ἄνθρωπον μουσικόν, μείζονα ἄκρον κατηγορούμενον 139^v
καταφατικῶς τοῦ ζῆφου παντὸς ληπτέον τὸ μουσικόν, ἔσχατον δὲ καὶ
ἐλάττωνα, οὐ τὸ ζῆφον κατηγορεῖται παντός, τὸν ἄνθρωπον· ἔσονται γὰρ αἱ
προτάσεις 'πᾶς ἄνθρωπος ζῆφον, πᾶν ζῆφον μουσικόν, πᾶς ἄρα ἄνθρωπος
5 μουσικόν', δ ἦν προκείμενον. οὐ δεῖ δὲ τὰς προτάσεις, αἷς χρῆται, ἀπαιτεῖν
ὡς ἀληθεῖς· παραδείγματι γὰρ καὶ ὑπογραφῇ τῆς λέξεως χρῆται τοῦ πῶς 30
διὰ καταφατικῶν ἀμφοτέρων δείκνυται τό τε 'πᾶς ἄνθρωπος μουσικός ἐστὶ'
καὶ τὸ 'πᾶς ἄνθρωπος οὐ μουσικός ἐστίν'. ἂν δὲ γε ἡ προκείμενον ἡμῖν
δεῖξαι πάντα ἄνθρωπον εἶναι μὴ μουσικόν, τὸ μὲν ζῆφον πάλιν μέσος ὁρος
10 ἔστω ὁ αὐτός, τὸ δὲ μὴ μουσικὸν μείζων καταφατικῶς τοῦ ζῆφου καὶ αὐτὸς
κατηγορούμενος, ἄνθρωπος δὲ ὁ ἔσχατος, καὶ αἱ προτάσεις 'πᾶς ἄνθρωπος 35
ζῆφον, πᾶν ζῆφον ἐστὶν οὐ μουσικόν (κατάφασις γὰρ καὶ τοῦτο), πᾶς ἄρα
ἄνθρωπος ἐστὶν οὐ μουσικός'. εἰ μὲν οὖν ἡ 'πᾶς ἄνθρωπος ἐστὶν οὐ μου-
σικός' ἦν ἀπόφασις, οὐκ ἐν πρώτῳ ἂν τοῦτο τὸ συμπέρασμα σχήματι
15 ἐδείκνυτο μόνῃ ἀλλὰ καὶ ἐν τῷ δευτέρῳ ἀντιστρεφομένης τῆς καθόλου
ἀποφατικῆς τῆς 'πᾶς ἄνθρωπος ἐστὶν οὐ μουσικός'. νῦν δὲ ἐν τούτῳ μόνῃ 40
δείκνυται. ὅτι δὲ μὴ ἐστὶν ἀπόφασις, δεικνύοιτο ἂν ἐκ τοῦ μὴ ἀντιστρέφειν
αὐτήν· ἀληθοῦς γὰρ οὐσης τῆς λεγούσης 'πᾶν ἄψυχόν ἐστὶν οὐκ αἰσθητι-
κόν' οὐκέτ' ἀληθὲς ἢ λέγουσα 'πᾶν οὐκ αἰσθητικὸν ἄψυχόν ἐστὶν'· ἀληθὲς
20 δὲ ἢ ἐν μέρει ἢ 'τὶ οὐκ αἰσθητικὸν ἄψυχον' λέγουσα. διὰ τοῦτο δὲ ἐν τῷ
πρώτῳ δείκνυται μόνῃ σχήματι, καὶ εἴη ἂν φανερώτατον σημεῖον τοῦ μὴ
εἶναι ἀπόφασιν τὴν ἐκ μεταθέσεως τὸ μὴ ἀντιστρέφειν αὐτήν.

p. 52+37 Τὸ δὲ μὴ εἶναι μουσικόν, δ ἂν ἡ ἄνθρωπος, ἀνασκευα- 45
στικῶς δείκνυται. |

25 Δεῖξας τὸ καταφατικὸν τὸ 'πᾶς ἄνθρωπος ἐστὶν οὐ μουσικός' διὰ τοῦ 140^v
πρώτου δεικνύμενον σχήματος μόνον ἐκ δύο καθόλου καταφάσεων νῦν
δείκνυσι τὸ ἀποφατικὸν καθόλου πάλιν, πῶς καὶ διὰ τίνων δείκνυται· τὸ
γὰρ τὸ δὲ μὴ εἶναι μουσικόν, δ ἂν ἡ ἄνθρωπος, ἴσον ἐστὶ τῷ
'οὐδεὶς ἄνθρωπος μουσικός'. τοῦτο δὲ φησι δεικνυσθαι κατὰ τοὺς προει- 5
30 ρημένους τρόπους· τρεῖς εἰσι δὲ οὗτοι. ἐν μὲν γὰρ τῷ πρώτῳ σχήματι
εἰς· ὁ γὰρ δεύτερος τρόπος τῶν ἐν πρώτῳ σχήματι τοῦ καθόλου ἀποφα-
τικῷ συνακτικὸς ἐστὶν, οἷον πᾶς ἄνθρωπος ζῆφον, οὐδὲν ζῆφον μουσικόν,
οὐδεὶς ἄνθρωπος μουσικός, ἢ πᾶς ἄνθρωπος ζῆφον, οὐδὲν ζῆφον ἄψυχον,
οὐδεὶς ἄνθρωπος ἄψυχον, εἰ εἴη προκείμενον δεῖξαι, ὅτι μηδεὶς ἄνθρωπος 10
35 ἄψυχον. ἐν δὲ τῷ δευτέρῳ σχήματι δύο οἱ πρῶτοι (οἱ) ἐκ καθόλου ἀποφα-
τικῆς καὶ καθόλου καταφατικῆς· ἀμφοτέροι γὰρ τοῦ καθόλου ἀποφατικῷ εἰσι
δεικτικοί, οἷον οὐδὲν ἄψυχον ζῆφον, πᾶς ἄνθρωπος ζῆφον, οὐδεὶς ἄνθρωπος

1 post μουσικόν add. εἶναι a 3 τὸν B: τὸ a 8 ἐστὶν οὐ μουσικός a
9 μὴ om. a 10 μὴ om. a καταφατικῶς a: καταφατικός B 20 post
ἄψυχον add. ἐστὶ a 26 καθόλου om. a 34 εἰ om. a 35 οἱ alterum
addidi

ἄψυχον, ἢ πάλιν οὐδεὶς ἄνθρωπος ἵππος, πᾶς ἵππος χρημετιστικόν, οὐδεὶς 140
ἄνθρωπος χρημετιστικόν· πάλιν γὰρ διὰ τούτων καθόλου ἀποφατικὸν ἐν
δευτέρῳ δέκνεται σχήματι τὸ 'οὐδεὶς ἄνθρωπος χρημετιστικόν'.

p. 52+39 'Απλῶς δ', όταν οὕτως ἔχῃ τὸ Α καὶ τὸ Β, ὥσθ' ἅμα 15
5 μὲν τῷ αὐτῷ μὴ ἐνδέχεσθαι.

Ἀναδεδράμηκε πάλιν ἐπὶ τὸ προδεδειγμένον αὐτῷ περὶ τῆς τῶν προ-
τάσεων ἀκολουθίας τῶν τε τὴν ἀπλὴν ἀντίφασιν ἔχουσῶν καὶ τῶν τὴν κατὰ
μετάθεσιν, καὶ τὴν ἀκολουθίαν, ἣν ἐπ' ἐκείνων τῶν προτάσεων εἰδείξε, νῦν 20
καθολικώτερον δείκνυσιν, οὐκέτ' ἐπὶ ὕλης ἀλλ' ἐπὶ στοιχείων μόνων, ἐφ'
10 ὧν τὰς καθολικὰς δείξεις ἔθος αὐτῷ ποιεῖσθαι. τὴν δὲ τῶν ὄρων κατα-
γραφὴν ὑπῆλλαξε· διὸ δοκεῖ περὶ ἄλλου τινὸς λέγειν. τότε μὲν γὰρ ἦν τὸ
Α προτεταγμένον καὶ ὑποτεταγμένον τὸ Δ, τῷ δὲ Β ἀποφάσει ὄντι τοῦ Α
τὸ Γ ὃν κατάφασιν τοῦ Δ, καὶ ἦν τότε τῷ μὲν Γ τὸ Β ἐπόμενον τῷ
δὲ Α τὸ Δ. νῦν δὲ λαμβάνει τὸ Α Β ἀντίφασιν, ὥσπερ καὶ τότε· ἀντι- 25
15 φάσεως γὰρ τὸ ἅμα μὲν τῷ αὐτῷ μὴ ἐνδέχεσθαι, παντὶ δ' ἐξ
ἀνάγκης θάτερον· ὁμοίως δὲ καὶ τὸ Γ Δ ἀντίφασιν, ἥτις ἦν τότε αὐτῷ
ἐκ μεταθέσεως. ὑποτάσσει δὲ οὐκέτι τῷ Β τὸ Γ ἀλλὰ τῷ Α, τὸ δὲ Δ
τῷ Β· ὥς γὰρ ἔχουσι τάξεως, πάντως τῷ τῆς ἐτέρας ἀντιφάσεως μορίῳ
τὸ τῆς ἐτέρας ἀκολουθήσει. τότε μὲν οὖν ἔλαβεν ὑπὸ μὲν τὴν κατάφασιν 30
20 τῆς ἀπλῆς ἀντιφάσεως τὴν τῆς ἐτέρας ἀντιφάσεως ἀπόφασιν, πάλιν δὲ ὑπὸ
τὴν ἀπόφασιν τῆς ἀπλῆς τὴν τῆς ἐτέρας κατάφασιν. νῦν δὲ ἀπλῶς δύο
ἀντιφάσεις λαμβάνει οὐ διορίσας τίνας, καὶ ἐπ' αὐτῶν καθόλου δείκνυσιν,
ὅτι, ἂν τῷ ἐτέρῳ μέρει τῆς πρώτης κειμένης ἀντιφάσεως ἐπῆται τὸ ἕτερον
μέρος τῆς δευτέρας ἀντιφάσεως καὶ μὴ ἀντιστρέφῃ, καὶ τῷ λοιπῷ μέρει
25 τῆς δευτέρας ἀντιφάσεως τὸ λοιπὸν τῆς πρώτης ἀκολουθήσει καὶ οὐκ ἀντι- 35
στρέψει. ἀνάπαλιν γὰρ ἡ ἀκολούθησις· εἴτε γὰρ τῇ καταφάσει ἢ κατάφασιν
εἴτε τῇ ἀποφάσει ἢ ἀπόφασιν εἴτε τῇ ἀποφάσει ἢ κατάφασιν εἴτ' ἔμπαλιν,
καὶ τῶν καταλειπομένων μορίων τῶν ἀντιφάσεων ἡ ἀκολουθία ἔμπαλιν ἔξει,
ὥς δείκνυσιν. ἀπλῶς γὰρ ὑποθέμενος τὸ Α, ὃ ἐστὶν μόριον τῆς Α Β ἀντι-
30 φάσεως, τῷ Γ, ὃ καὶ αὐτὸ μόριόν ἐστι τῆς Γ Δ ἀντιφάσεως, ἐπεσθαι, δεῖ- 40
χνυσιν ἔμπαλιν τῷ Β τὸ Δ τὸ τῆς Γ Δ ἀντιφάσεως ἐπόμενον μόριον, οὐδὲν
ἔτι προστιθείς, εἴτε κατάφασιν τοῦτο εἴτε ἀπόφασιν, καὶ εἴτε ὑποτεταγμένον
αὐτῷ εἴτε καὶ μὴ αὐτῷ ἀλλὰ τῷ Α, ἀλλὰ μὴδὲ εἰ ἢ μὲν [ἢ] ἐτέρα ἀντι-
φασιν ἐκ μεταθέσεως ἢ δὲ ἐτέρα ἀπλῆ, ὥς εἶχεν ἐπὶ τῶν πρὸ ὀλίγου δε-
35 δειγμένων. δείκνυσιν δέ, καὶν θάτερα τὰ ἐπόμενα συναληθεύῃ, θάτερα τὰ 45
προηγούμενα συναληθεύοντα, αὐτὰ ἦν καὶ αὐτὰ ἐπ' ἐκείνων τῶν ἀντιφάσεων

1, 2, 3 χρημετιστικὸς α 4 οὕτως om. α 14 λαμβάνει Β: λέγει α 16 ἀντι-
φασιν α 17. 18 τῷ δὲ δ τὸ β α 18 τάξεως Β: προτάσεως α 20 τὴν... ἀντι-
φάσεως om. α 22 τίνα α 23 μέρος om. α κειμένης om. α 24 μέρος Β:
μόριον α ἀντιστρέφῃ α 27 ἀποφάσει (ante ἢ ἀπ.) scripsi: καταφάσει αΒ 28 κατα-
λειπνομένων α 31 τὸ alterum om. α μόριον ἐπόμενον α 33 μὴδ' α
εἰ ἢ μὲν α: εἴη μὲν ἢ Β 36 συναληθεύοντα α

δεδειγμένα. φησὶ γάρ, ὅτι καθόλου (τοῦτο γὰρ τὸ ἀ|πλῶς σημαίνει) 140^v
 δύο ἀντιφάσεων ληφθεισῶν, οἷον τῆς τε Α Β καὶ τῆς Γ Δ, ἐὰν τῇ τῆς
 ἐτέρας ἀντιφάσεως μορίῳ ἔπῃται θάτερον μέρος τῆς ἐτέρας ἀντιφάσεως, οἷον
 τὸ Α τῇ Γ, καὶ μὴ ἀντιστρέφῃ ὡς καὶ τὸ Γ τῇ Α ἔπεσθαι, ἀνάπαλιν τῇ
 5 τῆς ἐτέρας ἀντιφάσεως τῆς ὑποτεταγμένης ὑπολειπομένῳ μορίῳ ἀκολουθήσει ὁ
 θάτερον μέρος τῆς ἡγουμένης ἀντιφάσεως καὶ οὐκ ἀντιστρέψει· τὸ γὰρ Δ
 τῇ Β ἀκολουθήσει, οὐκέτι δὲ καὶ τὸ Β τῇ Δ, εἰ τῇ Γ εἴη τὸ Α ἀκολου-
 θῶν καὶ μὴ ἀντιστρέφον. ταῦτα δέ, ὡς εἶπον, ἔστιν, ὃ φθάσας ἔδειξεν
 ἐπὶ τῆς ἀπλῆς ἀντιφάσεως καὶ ἐπὶ τῆς ἐκ μεταθέσεως, ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ
 10 τῆς στερητικῆς ἀντιφάσεως καὶ τῆς ἀπλῆς. ἀλλὰ τότε μὲν ἐπὶ ὕλης τινὸς
 ὠρισμένης νῦν δὲ καθολικὴν τὴν δεῖξιν ποιεῖται· διὰ καὶ τὴν τῶν στοιχείων
 ὑπῆλλαξε τάξιν. οὐκέτι γὰρ τῇ μὲν Γ ἀεὶ τὸ Β ἀκολουθήσει, τῇ δὲ Α
 τὸ Δ, ὡς ἔδειξε πρὸ ὀλίγου, ἀλλὰ καθόλου, ὁποῖα ἂν τῆς ἐτέρας ἀντιφά-
 15 σεως καὶ πάλιν τῇ τῆς ἐτέρας ἀντιφάσεως μορίῳ τὸ ἕτερον μέρος τῆς
 ἐτέρας ἀντιφάσεως ἔπῃται, ἂν μὴ ἀντιστρέφῃ, τῇ καταλειπομένῳ μορίῳ τὸ
 τῆς ἐτέρας ὑπολειπόμενον ἀκολουθήσει καὶ οὐκ ἀντιστρέψει. ἀλλὰ καὶ τὸ
 ἐξῆς λεγόμενον ἔδειξεν, ὅτι τῶν διαγωνίων αἱ μὲν συναληθεύουσι ποτε ἀλλή-
 λαις, αἱ δὲ οὐ. αἱ μὲν γὰρ ἡγούμεναι, αἷς ἔπονται αἱ λοιπαί, οὐδέποτε ἅμα 15
 ἀληθεῖς ἔσονται· ἔσται γὰρ οὕτως ἡ ἀπόφασις συναληθευομένη, ὡς πρὸ
 20 ὀλίγου δέδεικται· τὰς δὲ ἐκείναις ἐπομένας οὐδὲν κωλύει ποτὲ ἅμα ἀλη-
 θεῖς εἶναι.

p. 52^b4 Πρῶτον μὲν οὖν, ὅτι τῇ Β τὸ Δ ἔπεται, ἐνθὲνδε φανερόν.

Ἄ προσέθετο, δείκνυσιν. καὶ ὅτι γε τῇ Β τὸ Δ ἔπεται κειμένου ἔπε-
 σθαι τῇ Γ τοῦ Α, οὕτως δείκνυσιν, ὡς εἴ γε ἔκειτο τῇ Α τὸ Γ ἔπεσθαι 20
 25 καὶ μὴ ἀντιστρέφειν, ἀνάπαλιν ἂν τῇ Δ⁴ τὸ Β ἔπεται. ἡ δὲ δεῖξις· ἐπεὶ
 ἀντίφασίς ἐστι τὸ Γ Δ, καὶ παντὶ θάτερον αὐτῶν ἀνάγκη ὑπάρχειν· ἐφ'
 οὐ δὲ ἀληθὲς τὸ Β, οὐκ ἐνδέχεται τὸ Γ διὰ τὸ τῇ Γ ἔπεσθαι τὸ Α· ἔπειτο
 γὰρ ἂν τῇ Β τὸ Α, καὶ κατὰ τοῦ αὐτοῦ ἅμα ἂν εἴη ἀληθὴ τὰ Α Β, ὅπερ
 ἀδύνατον· λείπεται ἄρα τὸ Δ ἔπεσθαι τῇ Β. πάλιν ἐπεὶ κεῖται τῇ μὲν 25
 30 Γ ἔπεσθαι τὸ Α οὐ μὴν ἀντιστρέφειν (οὐ γὰρ καὶ τῇ Α τὸ Γ), κατὰ
 παντὸς δὲ τὸ Γ ἢ τὸ Δ, εἰ τῇ Α μὴ ἔπεται τὸ Γ διὰ τὸ μὴ ἀντιστρέφειν,
 τότε ἀκολουθήσει αὐτῇ τὸ Δ· ἅμα ἄρα ἀληθὲς ἔσται τό τε Α καὶ τὸ Δ.
 εἰ δὲ ἦν ἀνάπαλιν τῇ Α τὸ Γ ἐπόμενον καὶ μὴ ἀντιστρέφον, ἔπεται μὲν
 ἂν καὶ τῇ Δ καὶ τὸ Β καὶ οὐκ ἀντίστρεφον, ἦν δ' ἂν τὰ συναληθευόμενα
 35 τὰ Γ Β, οὐ τὰ Α Δ. εἰ δὲ εἴη τὰ Α Δ συναληθευόμενα, οὐκέτι τὰ Β Γ 20
 ἅμα ἔσται ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ἀληθὴ τῇ ἔπεσθαι μὲν τῇ Γ τὸ Α τῇ δὲ Β τὸ Δ.

2 τε om. a 3 μέρος B: μόριον a 9 τῆς ἀπλῆς . . . τότε μὲν ἐπὶ (10) om. a
 15 ἀντιστρέφει a 18 ante αἷς add. ἐν a 20 ἐκείνας a 23 καὶ om. a
 24 τὸ a τῇ a 25 δ B² corr.: a a B pr. 26 ἀνάγκη ὑπάρχειν B: ὑπάρχει a
 27 post β eras. ca. 3 lit. B 30 τὸ a τῇ γ B pr.: corr. B² 31 εἰ a: ἡ ex ἡ
 corr. B² 32 ἐστι a 35 α δ (ante εἰ) B: α β a 36 τὸ αὐτὸ a
 τῇ prius evan. B

ἅμα καί, (εἰ) εἴεν [ἄν] ἀληθῆ τὰ Β Γ, ἔπεσθαι ληφθέντος τοῦ Β τῷ Γ 140^ο
ἅμα ἄν ἀληθῆ γίνοιτο τὰ Γ Δ. ὁμοίως καὶ τὰ Α Β, εἰ ληφθεῖν ἔπεσθαι
τῷ Γ τὸ Β (τῷ γάρ Γ τὸ Α ἔπεται), δ ἀδύνατον· ἀντίφασις γάρ ἐστιν.

p. 52^b12 Φανερόν οὖν, ὅτι οὐδὲ τῷ Δ τὸ Β ἀντιστρέφει.

5 Δείξας, ὅτι τῷ Β τὸ Δ ἔπεται ἐπομένου τῷ Γ τοῦ Α, δείξας δὲ καὶ 25
ὅτι τὰ μὲν Α Δ ἔσται ποτὲ ἅμα ἀληθῆ ὡς ἀποφατικὰ ὄντα, τὰ δὲ Β Γ
ἀδύνατον, εἰ εἴεν καταφατικά, νῦν τὸ καταλειπόμενον ἐπὶ τῶν προτεθέντων
δείκνυσιν, ὅτι γὰρ μὴδὲ τῷ Δ τὸ Β ἀντιστρέφει, ἐπεὶ μὴδὲ τὸ Α Γ ἀντί-
στρεφεν. οὐ γὰρ οἶόν τε τῷ Δ τὸ Β ἀκολουθεῖν. ἐπεὶ γὰρ δεδείκται, ὅτι
10 ἐνδέχεται ἅμα ἀληθῆ ποτε εἶναι τὰ Δ Α, εἰ ἔποιτο τῷ Δ τὸ Β, ὅτε ἅμα 40
ἀληθῆ ἔσται τὰ Δ Α, τότε ἄν ἅμα ἀληθῆ γίνοιτο καὶ τὰ Α Β· ἐπὶ γὰρ
τοῦ Δ ἅμφω ἅμα ἔσται ἀληθῆ, εἰ ἀντιστρέφοι καὶ ἔποιτο τῷ Δ τὸ Β.
ὅτε γὰρ καὶ ἐφ' οὗ ἀληθὲς τὸ Δ, τότε καὶ ἐπὶ τούτου ἀληθὲς γίνεσθαι τὸ
Β· ἦν δὲ κείμενον καὶ τὸ Α ποτὲ συναληθεύειν αὐτῷ. εἴεν <ἄν> ἄρα
15 ὁμοίως ἀληθῆ τὰ Α Β· ἀδύνατον δὲ ἅμα ἀληθῆ εἶναι τὰ Α Β· τοῦτο
γὰρ ἔκλειτο.

p. 52^b14 Συμβαίνει δὲ ἐνίοτε καὶ ἐν τῇ τοιαύτῃ τάξει τῶν ὄρων 45
ἀπατᾶσθαι διὰ τὸ μὴ | τὰ ἀντικείμενα λαμβάνειν ὀρθῶς, ὥν 141^ο
ἀνάγκη παντὶ θάτερον ὑπάρχειν.

25 Δείξας, τίς ἡ ἀκολουθία ἅμα δύο ἀντιφάσεων, ὅτι, ἐὰν τῷ τῆς ἐτέρας
μέρει τὸ τῆς ἐτέρας μόνιον ἀκολουθῇ μὲν μὴ μέντοι καὶ ἀντιστρέφῃ, ὅτι
καὶ ἔμπαιιν τῷ καταλειπομένῳ μορίῳ τῆς ἐτέρας ἀντιφάσεως, ἧς εἴπετο
θάτερον μόνιον [τῆς ἐτέρας ἀντιφάσεως], ἀκολουθήσει πάλιν τὸ λοιπὸν τῆς 5
ἐτέρας μόνιον καὶ οὐκ ἀντιστρέψει (δύο γὰρ ἀντιφάσεων οὐσῶν τῆς Α Β καὶ
30 Γ Δ, ἄν ἔπεται τῷ Γ τὸ Α, μὴκέτι δὲ καὶ τῷ Α τὸ Γ, ἀκολουθήσει μὲν
καὶ τῷ Β τὸ Δ, οὐ μὴν ἀντιστρέφει· οὐ γὰρ καὶ τῷ Δ τὸ Β), νῦν φησιν,
ὅτι, εἰ μὴ καλῶς ληφθεῖεν αἱ ἀντιθέσεις καὶ ἀντιφάσεις, ὡς μῆτε ἅμφω
τῷ αὐτῷ καὶ παντὶ θάτερον ἐξ ἀνάγκης, δόξει τῷ Γ τοῦ Α ἐπομένου καὶ 10
τῷ Δ τὸ Β ἔπεσθαι, δ ἐδείχθη μὴ οὕτως ἔχον. τῷ γὰρ εἶναι μὴ λευκὸν
35 οὐκ ἀκολουθεῖ μὲν αἰεὶ ἡ ἀπλὴ ἀπόφασις τὸ μὴ εἶναι λευκόν, ἥτινι αὕτη
αἰεὶ ἡκολούθει, ὡς ἐδείχθη, ὁῶς δὲ ἀκολουθεῖν, ἐὰν μὴ ὀρθῶς αἱ ἀντι-
φάσεις ληφθῶσιν. ἄν γάρ τις λάβῃ δύο ἀντιφάσεις τὴν Α Β καὶ Γ Δ,
λάβῃ δὲ καὶ τῷ Γ ἔπεσθαι τὸ Α καὶ μὴ ἀντιστρέφειν, δόξει καὶ τῷ Δ
ἔπεσθαι τὸ Β παρὰ τὸ μὴ ὑγιῶς αὐτὸν τὰς ἀντιθέσεις ποιήσασθαι. εἰ γὰρ 15

1 ἅμα a: evan. B εἰ addidi ἄν ut ex vs. 2 translatum delevi 3 a scripsi:
δ aB 7 καταλειπόμενον a 10 ἅμα prius om. a β B: a a 14 ἦν
scripsi: εἶναι aB δὲ om. a εἴεν B² corr.: εἰ a B pr. ἄν addidi 18 ὥν a
et Ar.: φ B (A pr.) 28 τῆς ἐτέρας ἀντιφάσεως delevi 29 ἀντιστρέφει scripsi:
ἀντιστρέφει aB 30 ἐὰν a 33 δείξει a 34 ante εἶναι add. μὴ a: expunxit B
35 ἦ τινα a 39 παρὰ τὸ om. in lac. a

λάβοι ἀμφοτέρων ἀποφατικῶν τῶν Α Β ἅμα τὸ Ζ, ὁμοίως δὲ καὶ ἀμφοτέ- 141r
 ρων τῶν Γ Δ πάλιν ἀποφατικῶν τὸ Θ, εἴτα οἷοιτο ἀμφοτέρων ἅμα ἀποφα-
 τικά εἶναι καὶ ἑκατέρου αὐτῶν ἀποφατικά εἶναι καὶ πρὸς ἑκάτερον αὐτῶν
 ἀντίφασιν ποιεῖν τὸ μὲν Ζ καὶ πρὸς τὸ Α ἰδίᾳ καὶ πρὸς τὸ Β, ὁμοίως τὸ
 5 Θ καὶ πρὸς τὸ Γ καὶ τὸ Δ, καὶ λαμβάνοι, ἐπεὶ ἀντίφασιν τὸ Α καὶ Ζ, 20
 ἐξ ἀνάγκης παντὶ αὐτῶν θάτερον, καὶ πάλιν ἐπεὶ ἀντίφασιν τὸ Γ καὶ Θ,
 καὶ τούτων ἐξ ἀνάγκης θάτερον, ἣν δὲ κείμενον τῷ Γ ἀκολουθεῖν τὸ Α,
 τῷ Ζ, δὲ καταλείπεται τῆς Α Ζ ἀντιφάσεως, ἀκολουθήσει τὸ Θ, δὲ τῆς ἐτέ-
 ρας τῆς Γ Θ ἀντιφάσεως ὑπολείπεται. εἰ γὰρ ἀντιφάσεων οὐσῶν τῶν Α Ζ
 10 καὶ Γ Θ τῷ Γ τὸ Α ἔπεται, λείπεται τῷ Ζ ἔπασθαι τὸ Θ, καθὼς δέδεικται
 πρὸ ὀλίγου. τούτων δ' οὕτως ἐχόντων πάλιν ἐπεὶ ἀντίφασιν τό τε Ζ Β 25
 καὶ τὸ Θ Δ, καὶ τούτων ἐξ ἀνάγκης παντὶ τῷ ληφθέντι θάτερον ὑπάρξει·
 κεῖται δὲ τῷ Ζ τὸ Θ ἔπασθαι· ἀκολουθήσει ἄρα καὶ τῷ Δ τῷ ὑπολειπο-
 μένῃ ἐκ τῆς Θ Δ ἀντιφάσεως τὸ ὑπολειπόμενον ἐκ τῆς ἐτέρας ἀντιφάσεως
 15 τῆς Ζ Β· τοῦτο δὲ ἐστὶ τὸ Β· ὥστε καὶ τῷ Δ τὸ Β, ἀκολουθεῖν κειμένου
 τῷ Γ, δὲ ἣν ἀντικείμενον τῷ Δ, τοῦ Α, δὲ ἀντέκειτο τῷ Β. ἐδείχθη δέ,
 ὅτι οὕτως ἐχόντων οὐ τῷ Δ τὸ Β, τὸ δὲ Δ τῷ Β ἀκολουθήσει. λύνει 30
 δὴ τοῦτο καὶ δεικνύς, παρὰ τί τοῦ ψεύδους ἡ δεξις γέγονε, φησὶν οὐ γὰρ
 ἴσως ἀνάγκη παντὶ τὸ Α ἢ τὸ Ζ ἢ πάλιν τὸ Ζ ἢ τὸ Β. λέγει δὲ διὰ
 20 τούτων, ὅτι μὴ ὕγιως ἐλήφθη ἡ ἀμφοτέρων ἅμα ἀπόφασιν καὶ ἑκατέρου
 αὐτῶν ἰδίᾳ ἀπόφασιν οὕσα· τὸ γὰρ Ζ ἦν ἀπόφασιν τῶν ἀντιφατικῶς
 ἀλλήλοις ἀντικειμένων. εἴη γὰρ ἂν τὰ Α Β ἀγαθὸν καὶ οὐκ ἀγαθόν, ἡ 35
 ἀπόφασιν αὐτῶν τὸ Ζ 'οὔτε ἀγαθὸν οὔτε οὐκ ἀγαθόν', δὲ οὔτε τοῦ ἀγαθοῦ
 ἰδίως ἀπόφασιν ἐστὶν οὔτε τοῦ οὐκ ἀγαθοῦ. τοῦ γὰρ 'οὐκ ἀγαθόν ἐστίν'
 25 ἀπόφασιν τὸ 'οὐκ ἐστὶν οὐκ ἀγαθόν' ἀλλ' οὐ τὸ 'οὔτε ἀγαθὸν οὔτε οὐκ
 ἀγαθόν ἐστίν'· διαφέρει γὰρ ταῦτα ἀλλήλων. ὥστε οὐ δεόντως ἀντιφάσεις
 ἐλήφθησαν τό τε Α Ζ καὶ τὸ Γ Θ. ὁμοίως καὶ εἰ εἴη τὸ Α Β ἴσον καὶ
 οὐκ ἴσον, ἡ ἀπόφασιν αὐτῶν 'οὔτε ἴσον οὔτε οὐκ ἴσον'. ὁ αὐτὸς λόγος καὶ 40
 ἐπὶ τοῦ Γ Δ· οὐδὲ γὰρ τούτων ἑκατέρου ἰδίᾳ ἀπόφασιν ἦν τὸ Θ, ἀλλ' ἅμα
 30 ἀμφοτέρων. εἰ γὰρ ἦν ἄνισον καὶ οὐκ ἄνισον, ἡ ἀπόφασιν ἦν αὐτῶν 'οὔτε
 ἄνισον οὔτε οὐκ ἄνισον', καὶ εἰ ἦν [ἄν] καλὸν καὶ οὐ καλόν, [καὶ] ἡ ἀπό-
 φασιν αὐτῶν 'οὔτε καλὸν οὔτε οὐ καλόν', καὶ εἰ ἦν 'ἐστὶν οὐ λευκόν' καὶ
 'οὐκ ἐστὶν οὐ λευκόν', (ἡ) ἀπόφασιν αὐτῶν 'οὔτε ἐστὶν οὐ λευκὸν οὔτε οὐκ
 ἐστὶν οὐ λευκόν'. δύο γὰρ ἀποφάσεις εἰσὶν ἐν τῇ 'οὔτε ἀγαθὸν οὔτε οὐκ 45

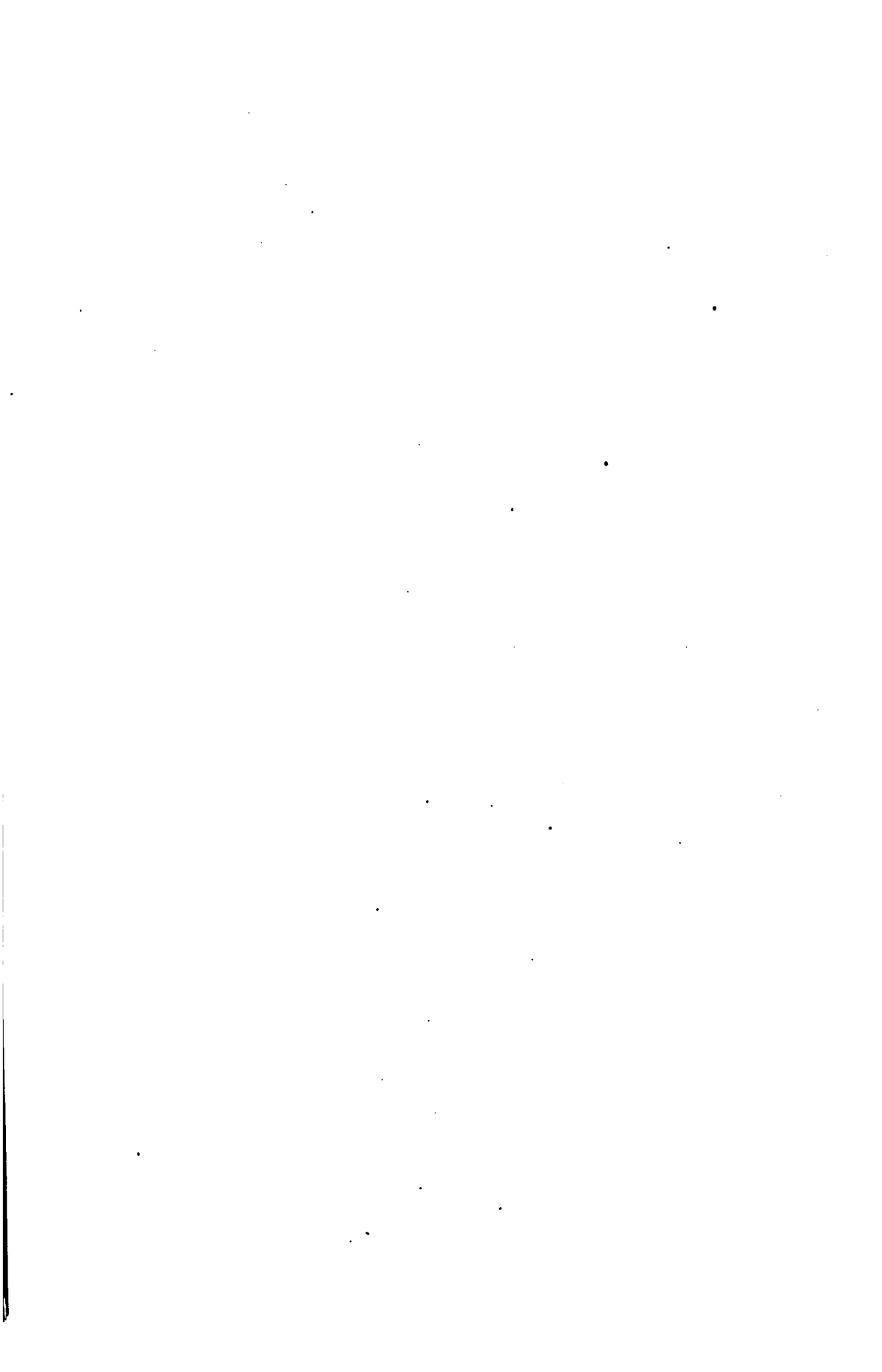
1 τὸ om. a 2 τῶν Β: τῷ a 3 εἶναι prius delendum aut in ὄντα corrigendum
 videtur ἑκατέρου scripsi: ἑκατέρω aB 4 ποιεῖν τὸ] εἶν τὸ evan. B 5 λαμ-
 βάνοι a: λαμβάνει B ante ζ add. τὸ a 6 ante θ add. τὸ a 8 τῷ ex τὸ
 corr. B² α β a 10 καθὰ a 11 β ζ a 13 καὶ om. a 13. 14 ὑπο-
 λειπομένῃ a: ὑποκειμένῃ B 15 ἀκολουθεῖ a 16 τῷ γ scripsi: τοῦ γ aB 17 οὐ
 scripsi: οὐ aB τὸ δ τῷ β, τῷ δὲ δ τὸ B pr.: corr. B² 18 δὲ a 19 τῷ a a
 ἢ πάλιν aB: οὐδὲ Ar. 21 τῶν Β: αὐτῶν a 22 εἴη Β: εἰ a 26 ἀντιφάσεις a:
 ἀντίφασιν B 27 καὶ (post ἴσον) om. a 29 οὐδὲ scripsi: οὔτε aB 30 καὶ
 superscr. B² 31 ἂν (cf. vs. 30) et καὶ (cf. vs. 32) deleui καὶ (ante ἡ) om. a
 33 ἡ a (cf. vs. 30, 31): om. B

ἀγαθόν', ὁμοίως καὶ ἐν τῇ 'οὔτε ἴσον οὔτε οὐκ ἴσον' καὶ ἐν τῇ 'οὔτε 141^r
 ἄνισον οὔτε οὐκ ἄνισον'. αἱ δὲ δύο ἀποφάσεις οὐκ ἂν εἶεν μιᾷς προτά-
 σεως | καὶ καταφάσεως ἀπόφασις. 141^v

- Ὅτι δὲ μὴ ἀντιφάσεις τὰ τοιαῦτα, δεικνύοιτο ἂν καὶ διὰ τοῦ τὰς
 5 ἀμφοτέρων ἀποφάσεις τῷ ἑτέρῳ μέρει τῆς ἀντιφάσεως αἰεὶ συμψεύδεσθαι.
 αἰεὶ μὲν γὰρ καὶ ἐπὶ παντὸς ψευδῆς ἡ ἀμφοτέρων ἀπόφασις· οὐ γὰρ
 οἶόν τέ τι ἄμα καὶ οὐκ ἀγαθὸν καὶ οὐχὶ οὐκ ἀγαθὸν εἶναι. ὁποῖα (ἀν) 6
 οὖν τῆς ἀντιφάσεως ἀληθῆς ἡ, (ἡ) ἀμφοτέρων ἀπόφασις μετὰ τῆς ἀντι-
 κειμένης τῇ ἀληθεῖ αἰεὶ ψευδῆς ἔσται. ἔτι δ' εἰ ἐπὶ πάντων ψευδῆς ἡ
 10 ἀμφοτέρων ἀπόφασις, ὅταν ἐπὶ τινος τοῦ αὐτοῦ πρὸς ἑκάτερον μῦρον τῆς
 ἀντιφάσεως, ὧν ἀμφοτέρων ἔστιν ἀπόφασις, ἀντιτιθῇται ὡς ἀντίθεσιν πρὸς
 αὐτὰ ποιούσα, ἔσται ἑκάτερα ἐκείνων ἀληθῆς, καὶ ἡ κατάφασις καὶ ἡ
 ἀπόφασις. εἰ δὲ τοῦτο, ἄμα ἀληθῆς ἡ ἀντίφασις ἔστιν, ἀλλὰ καὶ ἄμα 10
 ψευδῆς. εἰ γὰρ ἀντίφασις τὸ ἀγαθὸν καὶ τὸ οὔτε ἀγαθὸν οὔτε οὐκ ἀγαθόν,
 15 καὶ ἐφ' οὗ ψευδὸς τὸ ἀγαθὸν εἶναι, ἐπὶ τούτου ψευδὸς καὶ τὸ οὔτε ἀγαθὸν
 οὔτε οὐκ ἀγαθὸν εἶναι, ἄμα ψευδῆς ἔσται ἡ ἀντίφασις ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ.
 † καθ' οὗ δὲ ἡ ἀντίφασις. ταῦτα δὲ καθόλου παρέθετο πρὸς ἐνδειξιν τοῦ
 δεῖν ἀκριβῶς τὰς ἀντιθέσεις καὶ ἀντιφάσεις λαμβάνειν, ἐπεὶ δόξει τοῖς μὴ 17
 μετ' ἐπιστάσεως λαμβάνουσιν ἄλλως τινὰ ἔχειν δύνασθαι τῶν ἀποδε- 22
 20 δειγμένων.

7 ἂν a: om. B 8 ἀντιφάσεις B: ἀποφάσεως a ἡ, ἡ scripsi: ἦν aB 9 ἀληθεῖς
 ἔσται δὲ ψευδῆς a 10 πρὸς, in vestigiis manus primae B³ 11 ἀντιτίθεται a 12 καὶ
 ἡ alterum evan. B 14 post τὸ ἀγαθὸν add. καὶ τὸ οὐκ ἀγαθόν a 17 καθ' οὗ δὲ
 ἡ ἀντίφασις om. a: fort. καθ' οὗ οὐδὲ ἦν d. παρέθετο καθόλου a 18 μὴ om. a
 19 τῶν om. a 20 Ἀλεξάνδρου ἀφροδισιεύς ὑπόμνημα εἰς τὸ περὶ ἀναλύσεων συλλογισμῶν
 ἀριστοτελέους ἀναλυτικῶν προτέρων πρώτου subscr. B (cf. ad p. 1, 1, 340, 3)

I N D I C E S



INDEX NOMINUM*)

Ἀλέξανδρος ad alios libros a se conscriptos nos delegat: ἐν τοῖς Περὶ τῆς κατὰ τὰς μῖξεις διαφορὰς Ἀριστοτέλους τε καὶ τῶν ἐταίρων αὐτοῦ γεγραμμένοις 125,30 cf. 127,16 ἐν τῇ Περὶ τῆς κατὰ τὰς μῖξεις διαφωνίας Ἀριστοτέλους καὶ τῶν ἐταίρων αὐτοῦ 249,38 ἐν τῇ Περὶ μίξεων γεγραμμένῳ βιβλίῳ 207,35, 213,26, 238,37 — ἐν τοῖς Σχολίοις τοῖς λογικοῖς 250,2 — ὡς ἐν ἄλλοις ἐζητήκαμεν ἐπὶ πλέον 188,16 ὡς καὶ ἐν ἄλλοις εἰρηγὰ μοι 191,17 δέδεικται δὲ περὶ τούτων ἐν ἄλλοις 284,17 περὶ ὧν ἐν ἄλλοις εἰρηγὰ 390,9 — ἐπισκεπτέον δὲ περὶ τούτων βέλτιον 193,21 ἀλλὰ περὶ μὲν τούτων (sc. τῶν δι' ὧν ὑποθετικῶν) ἰδίᾳ καιρὸς ἂν εἴη λέγειν 328,6 — comment. in *Analyt. prior.* II commemorat: τοῦ δευτέρου τῶν Προτέρων ἀναλυτικῶν, ὡς φθάσαντές τε εἰρήκαμεν καὶ πάλιν ἐπιστημανόμεθα 110,20 cf. 70,20

Ἀνδρόνικος. τὸ Περὶ ἑρμηνείας Ἀριστοτέλους ἐστίν, ἀλλ' οὐχ ὡς Ἀνδρόνικός φησιν 161,1

Ἀριστοτέλης πρῶτον περὶ συλλογισμῶν πρὸ τοῦ περὶ ἀποδείξεως λέγειν πραγματεύεται ἐν τούτοις, οἷς ἡ ἐπιγραφή Περὶ προτέρων ἀναλυτικῶν 6,13 — περὶ τούτων εἰπὼν ἐν τοῖς δύο τοῖς Προτέροις ἀναλυτικοῖς μετὰ ταῦτα τὸν περὶ ἀποδείξεως, περὶ ἧς ἐνταῦθα οὐ προτίθεται, ποιήσεται λόγον ἐν τοῖς ἐπιγραφόμενοις Ὑστέροις ἀναλυτικοῖς, ἃ καὶ αὐτὰ ἐστὶ δύο. διὰ τοῦτο καὶ ἐπιγράφει Πρότερα μὲν ἀναλυτικὰ τὰ περὶ συλλογισμῶν, Ὑστερα δὲ τὰ περὶ ἀποδείξεως, ἐπειδὴ πρότερος ὁ συλλογισμὸς ἀποδείξεως τῇ φύσει 6,29 sq. cf. 7,10,33 sq. 42,23 sq. — Ἀναλυτικὰ δέ, ὅτι ἡ παντὸς συνθέτου εἰς τὰ, ἐξ ὧν ἡ σύνθεσις αὐτῶν, ἀναγωγὴ ἀναλυσις καλεῖται 7,11 sq., 27 sq. cf. 340,12 —

οὐχ ὁμοίως ἐν τε τούτοις καὶ ἐν τοῖς Ὑστέροις ἀναλυτικοῖς ἀποδίδωσι τὸ καθόλου 12,2, 25,12 — τὸ Περὶ ἑρμηνείας Ἀριστοτέλους ἐστίν 160,32 — εἰπὼν περὶ τῶν ἐξ ὁμολογίας καὶ τῶν διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς λέγει καὶ ἄλλους πολλοὺς ἐξ ὑποθέσεως περαινέσθαι, περὶ ὧν ὑπερτίθεται μὲν ὡς ἐρῶν ἐπιμελέστερον, οὐ μὴν φέρεται αὐτοῦ σύγγραμμα περὶ αὐτῶν 389,31 sq. — ἐκ τῆς Περὶ ζῴων ἱστορίας Ἀριστοτέλει γεγραμμένης ἐν βιβλίοις πλείοσιν 5,18 — εἰπὼν (sc. ἐν τοῖς Ἠθικοῖς) τὴν πρόθεσιν εἶναι αὐτῇ περὶ πολιτείας καὶ τῆς πολιτικῆς δυνάμεως μετὰ δέκα βιβλία περὶ ἐκείνης ποιεῖται τὸν λόγον ὡς ὄντος ἀναγκαῖον πρῶτον εἰπεῖν περὶ τῶν ἡθῶν τῶν ἀνθρωπίνων 8,32 sq. — μὴ δεῖν δὲ μὴδὲ κατ' αὐτὸν τὸν Ἀριστοτέλη μεταφοραῖς ἐν τοῖς ὀριστικοῖς λόγοις κεχρησθαι 23,5 — ἔθος ἔχων αἰεὶ ἐπὶ τούτου τοῦ σχήματος (τοῦ τρίτου) ὕστερον τιθέναι τὸν μέσον ὅρον 151,18 — τοῦτο οὕτως ἔχον δείκνυσι πάλιν, ὡς ἔθος αὐτῇ, τῇ τῶν ὥρων παραθέσει 201,5, 233,25 — ἔθος γὰρ αὐτῇ τὸ τῆς φάσεως ὄνομα καὶ ἐπὶ τῶν προτάσεων κατηγορεῖν 238,2 — ἐπὶ στοιχείων μόνων, ἐφ' ὧν τὰς καθολικὰς δεῖξεις ἔθος αὐτῇ ποιεῖσθαι 414,10 — ταῦτα (velut τοὺς διαφορουμένους λόγους ἢ ἀδιαφόρους περαινόντας) δι' ἀχρηστίαν οὐ δι' ἀγνοίαν παρέλιπεν 164,29 cf. vs. 25—27 — ὑπογράφει ἡμῖν φανερώτερον τὸ λεγόμενον συνθετικὸν θεώρημα, οὗ αὐτὸς ἐστὶν εὐρετής 274,20 sq. cf. 278,8, 283,12, 284,12 — ὅτι μὴδὲ κυρίως ἡγεῖται τοὺς τοιοῦτους (τοὺς δι' ὅλου ὑποθετικούς) εἶναι συλλογισμοὺς οὐδεμιᾶς ὑπάρξεως ὄντας δεικτικούς 330,29, 348,12 συλλογισμοὺς μὲν ἀπλῶς οὐ λέγει τοὺς ὑποθετικούς εἶναι, περαινεῖν μέντοι

*) Index verborum alteri huius voluminis parti adiungetur.

- αὐτοὺς λέγει 390,10 sq. cf. 388,21 — οἱ περὶ Ἀριστοτέλη τῇ χρεῖα παραμετρήσαντες παρέδωκαν, ἐφ' ὅσον αὐτῇ ἀπῆται 284,12 cf. 3,3, 164,25 — οἱ περὶ Ἀριστοτέλη μετάληψιν εἰσῆσαι λέγειν 324,18 cf. 263,26 — οἱ ἑταῖροι αὐτοῦ 124,8 (οἱ περὶ Εὐδήμου τε καὶ Θεόφραστον), 125,31, 127,13, 173,33 (Θεόφραστος καὶ Εὐδήμος), 223,5, 248,3, 250,1, 390,3
- οἱ ἀρχαῖοι. ὑπὸ τῶν ἀρχαίων, οἱ μέχρι τῆς χρεῖας προήγαγον τὴν λογικὴν πραγματείαν 3,3 cf. 164,25, 284,12 — ὡς ἄλλοι τέτινες τῶν ἀρχαίων καὶ Ἑρμῖνος δὲ λέγει 89,33 — οὗς οἱ ἀρχαῖοι λέγουσι μικτοὺς ἐξ ὑποθετικῆς προτάσεως καὶ δεικτικῆς 262,31 (opp. οἱ νεώτεροι 262,28) — διαφέρειν δὲ δοκεῖ κατὰ τοὺς ἀρχαίους τὸ μεταλαμβάνονον τοῦ προσλαμβάνονον 263,26 cf. 324,17 χρῶνται μέντοι καὶ τῇ προσλήψει ἀντὶ τῆς μεταλήψεως 264,5
- Διοδώρος. οὗ εἰς κατασκευὴν καὶ ὁ Κυριεύων ἠρώτηται λόγος ὑπὸ τοῦ Διοδώρου 184,5 — Διοδώρειον. τοῦ τε (sc. δυνατοῦ) δὲ Διοδώρειον λέγεται 183,35
- Ἐπίκουρος. ὡς ἔχει ἐπὶ τοῦ ὑπὸ τοῦ Ἐπικούρου λόγου ἠρωτημένου τοῦ ὁ θάνατος οὐδὲν πρὸς ἡμᾶς 346,14 sq.
- Ἐπίχαρμος tacito nomine citatur 303,21
- Ἑρμῖνος. τὸ μὲν οὖν λέγειν, ὡς Ἑ. οἴεται, ἐν δευτέρῳ σχήματι τὸν μείζονα ἄκρον εἶναι... 72,27 sq. — ἐφ' ἧς γὰρ συζυγίας, φησί, τὴν ἀντίφασιν ἐνεσθι συναγομένην δείξει, εὐλογον αὐτῇ μὴδὲν ἔλαττον ἀσύλλογιστον λέγειν τῆς, ἐν ᾗ τὰ ἐναντία συνάγεται· ἀσυνύπαρκα γὰρ καὶ ταῦτα ὁμοίως ἐκείνοις 89,34 sq. — ἡ δεῖξις οὖν, ᾗ χρῆται Ἑρμῖνος, οὐχ ἱκανὴ διαβάλλειν συζυγίαν καὶ ἀσύλλογιστον ἀποφῆναι 91,21
- Εὐδήμος. Εὐδήμου ἐν τῷ πρώτῳ Περὶ λέξεως δεικνόντος τοῦτο διὰ πλείωνων 16,16 — Θεόφραστος μὲν καὶ Εὐδήμος ἀπλούστερον ἔδειξαν τὴν καθόλου ἀποφατικὴν ἀντιστρέφουσαν ἑαυτῇ 31,4 sq. — Θεόφραστος καὶ Εὐδήμος, ὡς καὶ κατ' ἀρχὰς ἐμνημονεύσαμεν (41,27), ἀντιστρέφειν φασὶ καὶ τὴν καθόλου ἀποφατικὴν (sc. ἐνδεχομένην) αὐτῇ 220,9 sq. cf. 236,14 — οἱ δὲ γε ἑταῖροι αὐτοῦ οἱ περὶ Εὐδήμου τε καὶ Θεόφραστον... φασιν ἐν πάσαις ταῖς ἐξ ἀναγκαίας τε καὶ ὑπαρχούσης συζυγίαις, ἐὰν ὡσι συγκείμεναι συλλογιστι-
- κῶς, ὑπάρχον γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα 124,8 sq. — γίνεται ἐν δευτέρῳ σχήματι συζυγία ἐκ καθόλου καταφατικῆς τῆς μείζονος ἀναγκαίας καὶ ἐπὶ μέρους ἀποφατικῆς ἐνδεχομένης τῆς ἐλάττωτος ἐπὶ μέρους ἀποφατικὸν ἐνδεχόμενον συνάγουσα, καθ' ἃ καὶ Θεόφραστος τε καὶ Εὐδήμος δοκεῖ 127,1 — Θεόφραστος καὶ Εὐδήμος οἱ ἑταῖροι αὐτοῦ καὶ ἐν τῇ ἐξ ἐνδεχομένης καὶ ὑπαρχούσης μῆτις φασὶν ἔσεσθαι τὸ συμπέρασμα ἐνδεχόμενον, ὁποτέρᾳ ἀν τῶν προτάσεων ἐνδεχομένη ληφθῇ 173,32 cf. 236,11 — Εὐδήμος καὶ τινες ἄλλοι τῶν ἑταίρων αὐτοῦ (sc. μνημονεύουσι τῶν ἐξ ὑποθέσεως) 390,2
- Εὐκλείδης. τὸ ἐν τῷ πρώτῳ τῶν Εὐκλείδου Στοιχείων θεώρημα 22,4 — παρὰ Εὐκλείδην ἐν τῷ δεκάτῳ τῶν Στοιχείων... καὶ ἔστι τέταρτον θεώρημα ἐν τῷ δεκάτῳ τοῦτο 260,23 — 25 — ἐν τῷ ἑβδόμῳ τῶν Στοιχείων Εὐκλείδου 260,29,33 — δὲ Εὐκλείδης ἐν τῷ πρώτῳ τῶν Στοιχείων δέδεικε διὰ τοῦ πέμπτου θεωρήματος δεῖξει χρῆσάμενος ἄλλῃ 268,7 — Element. I axiom. 1 citatur 22,6 et tacito nomine 344,17
- Εὐριπίδης tacito nomine citatur 303,22
- Θεόφραστος. ὡς πολλαχῶς λεγομένης τῆς προτάσεως ἔοικε καὶ Θ. ἐν τῷ Περὶ καταφάσεως φρονεῖν 11,14 ἐμνημόνευκε τοῦ οὕτως ἀδιορίστου καὶ Θ. ἐν τῷ Περὶ καταφάσεως 66,7 ἐπὶ πλέον δὲ Θ. ἐν τῷ Περὶ καταφάσεως περὶ τούτων λέγει 367,13 ὡς ἔδειξεν ἐν τῷ Περὶ καταφάσεως ὁ Θ. 378,19 ὁ μέντοι Θ. ἐν τῷ Περὶ καταφάσεως τὴν 'καθ' οὗ τὸ Β, τὸ Α' ὡς ἴσον δυνάμεν γ λαμβάνει τῇ 'καθ' οὗ παντὸς τὸ Β, κατ' ἐκείνου παντὸς τὸ Α' 379,9 — ὁ μέντοι Θ. ἐν τῷ πρώτῳ τῶν αὐτοῦ Προτέρων ἀναλυτικῶν 123,19 sq. ὁ γοῦν Θ. ἐν τῷ πρώτῳ τῶν Προτέρων ἀναλυτικῶν λέγων περὶ τῶν ὑπὸ τοῦ ἀναγκαίου σημαινομένων οὕτως γράφει... 156,29 ἀνάγονται μέντοι καὶ οἱ δι' ὧν ὑποθετικοὶ εἰς τὰ τρία τὰ προειρημένα σχήματα ἄλλῃ τρόπῳ, ὡς καὶ Θ. δέδεικνεν ἐν τῷ πρώτῳ τῶν Προτέρων ἀναλυτικῶν 326,21 καὶ Θ. δὲ ἐν τῷ πρώτῳ τῶν Προτέρων ἀναλυτικῶν λέγει τὸ προσλαμβάνονον ἢ δι' ἐπαγωγῆς τίθεσθαι ἢ καὶ αὐτὸ ἐξ ὑποθέσεως ἢ δι' ἐναργείας ἢ διὰ συλλογισμοῦ 388,17 sq. Θ. μέντοι ἐν τῷ προτέρῳ τῶν Ἀναλυτικῶν δεύτερον σχῆμα λέγει... τρίτον δὲ...

- 328,2 sq. Θ. δ' αὐτῶν (sc. τῶν ἐξ ὑποθέσεως) ἐν τοῖς ἰδίοις Ἀναλυτικοῖς μνημονεύει 390,2 — τὰ Θεοφράστου δύο τὰ ἐπιγραφόμενα Ἀηγημένων λόγων εἰς τὰ σχήματα 340,14 — Θ. ἐν τῇ ἐπιγραφομένῃ Περι ἀναλύσεως συλλογισμῶν 340,20 — δέδειχε δὲ αὐτῶν (τοῦ ἀπλῶς ἀναγκαίου καὶ τοῦ μετὰ διορισμοῦ) τὴν διαφορὰν καὶ Θ. 36,28 — Θ. δὲ προστιθῆσι ἄλλους πέντε τοῖς τέσσαρσι τοῖσι οὐκ ἐστὶν τελείους οὐδ' ἀναποδείκτους ὄντας 69,27 cf. 70,14, 110,13,21 — Θ. δὲ καὶ ταύτην (sc. τὴν καθόλου ἀποφατικὴν ἐνδεχομένην) ὁμοίως ταῖς ἄλλαις ἀποφατικαῖς φησὶν ἀντιστρέφειν 41,22 cf. 159,10, 220,9 — Θ. δέ, ὅτι μὴ ἀναγκαῖον γίνεται τὸ συμπέρασμα ἐν τῇ τοιαύτῃ συμπλοκῇ, οὕτω λέγει . . . 132,23—34 cf. 124,8 sq. 235,23 — Θ. δὲ οὐ ποιεῖται ἀπλῶς διὰ τῆς εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγῆς τὴν δεῖξιν τῆς προειρημένης συζυγίας 248,19 — λείπεται δὲ τὸ προσλαμβανόμενον ἀμφιδοξούμενον εἶναι, ὥς φησι Θ. 263,14 — οἱ δὲ ὅλων ὑποθετικοί, οὗς Θ. κατὰ ἀναλογίαν λέγει 326,8,10 — καὶ ὅλως αἱ κατὰ πρόσληψιν ὑπὸ Θεοφράστου λεγόμεναι 378,14 — λέγει δὲ περὶ προτάσεων, ἃς Θ. κατὰ μετάθεσιν λέγει 397,2 — οἱ περὶ Θεόφραστον 34,15, 159,10, 174,18, 199,8 — de reliquis locis, ubi Th. una cum Eudemo commemoratur (31,4, 124,8, 127,1, 173,32, 220,9), v. E58.
- οἱ νεώτεροι. οἱ λεγόμενοι ὑπὸ τῶν νεωτέρων μονολήμματοι 17,12 cf. 18,4; 22,24 — καὶ ὅλως οἱ λεγόμενοι ὑπὸ τῶν νεωτέρων ἀδιαφύρως περαίνοντες 18,16 cf. 164,30 — μεταλαμβανομένη ἢ, ὥς οἱ νεώτεροί φασι, προσλαμβανομένη 19,5, 262,9, 263,31, 324,17 (opp. οἱ περὶ Ἀριστοτέλη) — τῶν λόγων, οὗς οἱ ν. λέγουσιν ἀμεθόδως περαίνοντας 22,18,24, 24,1,9, 345,13 sq. cf. 21,31, 68,22,32 — ὁ ὑποσυλλογιστικός ὑπὸ τῶν νεωτέρων λεγόμενος 84,12 — ταῦτα, περὶ ὧν αὐτὸς μὲν οὐκ εἴρηκε, λέγουσι δὲ οἱ ν. . . . καὶ καθόλου τὸ θέμα τὸ δεύτερον καλούμενον παρὰ τοῖς νεωτέροις 164,28 sq. cf. 284,15 — κατὰ τὸ τρίτον ὑπὸ τῶν νεωτέρων καλούμενον θέμα 278,6,11 sq. — οὗς οἱ ν. (opp. vs. 31 οἱ ἀρχαῖοι) συλλογισμοὺς μόνους βούλονται λέγειν· οὗτοι δ' εἶσιν οἱ διὰ τροπικοῦ (cf. 20,7), ὡς φασι, καὶ τῆς προσλήψεως γινόμενοι 262,28 cf. 263,12, 264,8, 265,4 — οἱ καλούμενοι ὑπὸ τῶν νεωτέρων ἐπιβαλλόντες τε καὶ ἐπιβαλλόμενοι 283,13 sq. — οἱ δὲ ν. ταῖς λέξεσιν ἐπακολουθοῦντες οὐκ ἐστὶν δὲ τοῖς σημειωμένοις 373,29, 84,15 — ἀνάπαλιν κατ' αὐτὸν (Ἀριστοτέλη), ἢ ὡς οἱ νεώτεροι ἀξιοῦσιν, οἱ ὑποθετικοὶ λόγοι περαντικοὶ μὲν οὐ συλλογισμοὶ δέ 390,16
- Παρμενίδης. ὁμοίως καὶ ἐπὶ τοῦ Παρμενίδου λόγου συνάγοντος, ὅτι ἐν τῷ ὄν 346,17 οὕτω παραλογίζεται καὶ Π. ἐαυτὸν λέγων τὸ παρὰ τὸ ὄν οὐκ ἐστὶν ὄν, τὸ μὴ ὄν οὐδὲν ἐστὶν . . . ἐν ἄρα τῷ ὄν 357,1 sq.
- Πλάτων. λαμβανόμενον δὲ εἰς ἄλλου δεῖξιν λῆμμα καὶ ὁμολόγημα (καλεῖται), ὡς Πλάτων 44,20 — περὶ τῆς διαιρητικῆς, ἣ Πλάτων ἐχρήσατο 333,10 sqq. οἱ περὶ Πλάτωνα 333,23 sqq.
- Πυθαγόρειοι. τῶν Πυθαγορείων ἡ δόξα 81,26
- Πυθαγορικός. οὐσίαι γὰρ κατὰ τοὺς Πυθαγορικούς οἱ ἀριθμοὶ 81,27 δόξη δὲ προσχρήται (Ἀριστοτέλης) τῶν Πυθαγορείων, οἷς ἐδόκει ἡ μονὰς οὐσία εἶναι 86,5 cf. 81,17
- Στοά. δ' ἀναγκαῖον καὶ τοῖς ἀπὸ τῆς Στοᾶς λέγειν 19,20 sq. — τῇ τροπικῇ ὑπ' αὐτῶν λεγομένην 20,7 cf. 262,29 — οἱ διφορούμενοι λόγοι λεγόμενοι ὑπ' αὐτῶν 20,11 cf. 18,17, 164,29 — οἱ δὲ ἀπὸ τῆς Στοᾶς παρ' ἐκείνων (sc. τῶν περὶ Ἀριστοτέλη) λαβόντες καὶ διελόντες ἐποίησαν ἐξ αὐτοῦ (sc. τοῦ συνθετικοῦ θεωρήματος) τὸ καλούμενον παρ' αὐτοῖς δεύτερον θέμα καὶ τρίτον καὶ τέταρτον, ἀμελήσαντες μὲν τοῦ χρησίου, πᾶν δὲ τὸ ὅπως οὖν δυνάμενον λέγεσθαι ἐν τῇ τοιαύτῃ θεωρίᾳ, κἂν ἄχρηστον ἦ, ἐπεξελεθόντες τε καὶ ζηλώσαντες 284,13 sq. cf. 164,28 sq.
- Στωϊκοί. οἱ ἀμεθόδως περαίνοντες λόγοι παρὰ τοῖς Στωϊκοῖς 21,31, 68,22,32 cf. 22,18,24, 24,1,9, 345,13 sq.
- Φίλων. ὁμοίως καὶ περὶ τοῦ κατὰ Φίλωνα (sc. δυνατοῦ) 184,6
- Χρύσιππος. λέγων μὴδὲν καλῶς καὶ δυνατῷ ἀδύνατον ἐπεσθαι 177,25 sqq. — ὡς καὶ τὸν ἰδίως ποῖον πάλιν τὸν αὐτὸν τῇ πρόσθεν εἶναι τε καὶ γίνεσθαι ἐν ἐκείνῃ τῇ κόσμῳ, ὡς ἐν τοῖς Περι κόσμου X. λέγει 180,36

LOCI PLATONICI

Phaedo c. 18 p. 72E sqq.	272,4	De Republ. I 20 p. 349B sq.	275,15 sq. 279,10—12
c. 52 p. 103C sqq.	272,5		
Theaet. c. 23 p. 191C	23,12	III 16 p. 408C	22,8
Phaedr. c. 24 p. 245C	272,9, 324,6, 343,24	X 9. 10 p. 608D—611A	272,7
		De Legibus V 3 p. 730B	5,21

LOCI ARISTOTELICI

Categoriae c. 7 p. 7 ^b 15 sqq.	6,35	Anal. pr. I (exceptis, quae explicanda proponuntur)	
De interpret. c. 2 p. 16 ^a 32	366,3	1 p. 24 ^a 10	20,25
c. 4 p. 17 ^a 3	10,14	1 p. 24 ^a 12	23,24
c. 5 p. 17 ^a 8	10,29	1 p. 24 ^b 19	257,11, 348,30, 350,12,17
c. 5 p. 17 ^a 22	11,6	1 p. 24 ^b 20	343,22, 350,14,18
c. 6 p. 17 ^a 25	11,29	1 p. 24 ^b 21	84,22
c. 7 p. 17 ^a 38 sq.	12,1	1 p. 24 ^b 23	69,14
c. 7 p. 17 ^b 10 sq.	65,27	1 p. 24 ^b 29	54,6, 126,4, 129,34, 167, 17, 169,25
c. 7 p. 17 ^b 12—16	297,9—11		
c. 7 p. 17 ^b 16 sq.	31,24	1 p. 24 ^b 30	375,21
c. 7 p. 17 ^b 22—24	221,34 sq.	2 p. 25 ^a 14—19	100,24
c. 9 p. 19 ^a 19	37,28	3 p. 25 ^a 31	37,20, 149,5
c. 9 p. 19 ^a 23	141,4	3 p. 25 ^a 38	36,22, 156,14,27
c. 10 p. 19 ^b 15 sq.	397,3,16	3 p. 25 ^a 39 sq.	219,6
c. 10 p. 19 ^b 19—32	405,25, 30—34	3 p. 25 ^b 14 sq.	38,8—10, 220,1
c. 10 p. 19 ^b 23,24	409,20—22	4 p. 26 ^a 1—9	66,21
c. 10 p. 19 ^b 32—36	409,10—12	4 p. 26 ^a 17	252,8
c. 11	367,13	4 p. 26 ^a 20	63,11
c. 11 p. 20 ^b 35	337,12	4 p. 26 ^b 14	89,10
c. 11 p. 21 ^a 1	339,25	4 p. 26 ^b 25	92,31
c. 12	40,21, 160,29	5 p. 27 ^a 5 sq.	58,22, 113,17, 115,15
c. 13 p. 22 ^a 19 sq.	158,3	5 p. 27 ^a 14	99,18

5 p. 27 ^a 18—20	218,4	16 p. 35 ^b 38 sq.	213,33
5 p. 27 ^a 20	86,6	16 p. 36 ^a 7 sq. . 216,12,27, 234,36, 239,6	
5 p. 27 ^a 37 . . 111,21, 112,21, 391,14		16 p. 36 ^a 22	213,5,11
5 p. 27 ^b 4—8	392,11	16 p. 36 ^a 32 sq.	240,22, 251,32
6 p. 28 ^a 23	33,13, 122,18	16 p. 36 ^b 12—18	241,23
6 p. 28 ^a 30—33	105,29	16 p. 36 ^b 23	270,7
6 p. 28 ^b 14	122,18	17 p. 36 ^b 26—29 . 173,28, 227,13, 242,32	
6 p. 28 ^b 15 sq. . 111,21, 112,21, 116,33,		17 p. 36 ^b 33	232,4
	117,14	17 p. 36 ^b 35 sq. . 159,14, 218,30, 219,7	
6' p. 28 ^b 21	122,18, 123,8	17 p. 37 ^a 14 sq.	197,11
7 p. 29 ^a 19—26	70,5	18 p. 37 ^b 23 sq.	245,34
7 p. 29 ^a 30—39	255,4	19 p. 38 ^a 26 sq.	240,26, 241,3
7 p. 29 ^b 1—25	255,8	19 p. 38 ^a 41	238,16
8 p. 29 ^b 36	120,30	19 p. 38 ^b 38—41	270,7
8 p. 30 ^a 2	126,7	19 p. 39 ^a 2	254,12
9 p. 30 ^a 15	128,5	20 p. 39 ^a 4 sq.	356,5
9 p. 30 ^a 17 sq. . 235,15, 247,18, 248,2		20 p. 39 ^a 7 sq.	245,3
9 p. 30 ^a 23 sq.	152,1, 154,26	20 p. 39 ^a 10	270,7
9 p. 30 ^a 25—27	133,33	21 p. 39 ^b 32	254,19
10 p. 30 ^b 9	140,30	22 p. 40 ^b 2	254,22
10 p. 30 ^b 7 sq. . 212,14, 236,29, 238,21		23 p. 40 ^b 23—25 . . . 265,16, 294,24	
10 p. 30 ^b 24 sq.	141,28	23 p. 41 ^a 38	317,30
10 p. 31 ^a 1	135,29	23 p. 41 ^a 39	323,27, 386,13,22
11 p. 31 ^b 37 sq.	186,20, 193,33	24 p. 41 ^b 6 sq.	277,14
12 p. 32 ^a 6	154,17	25 p. 41 ^b 37	278,2
12 p. 32 ^a 8—14	233,9	25 p. 42 ^a 1 sq.	281,12
13 p. 32 ^a 16 sqq.	124,2	27 p. 43 ^b 1—4	300,22—24
13 p. 32 ^a 19 . . 160,19, 161,13, 169,31,		27 p. 43 ^b 11—17	291,11
	172,28, 174,5, 329,26	27 p. 43 ^b 29	308,28
13 p. 32 ^a 20	161,16	27 p. 43 ^b 36	311,11
13 p. 32 ^a 29 sq.	168,15	28 p. 43 ^b 39 sq.	294,7
13 p. 32 ^b 18	169,6	28 p. 44 ^a 21—27 303,32, 311,1	
14 p. 33 ^a 5 sq.	173,3, 200,18	28 p. 44 ^a 38,39	309,11
14 p. 33 ^a 25—27	244,13	28 p. 44 ^b 16—19	316,22
15 p. 33 ^b 25 sq. . . . 187,26, 245,21 sq.		29 p. 45 ^a 23 sq.	256,16,25
15 p. 34 ^a 4	186,6	29 p. 45 ^a 26—28	320,10
15 p. 34 ^a 5 sq.	300,8, 187,4	29 p. 45 ^a 27	318,32
15 p. 34 ^a 8 . 157,8, 158,15, 182,30, 187,4		29 p. 45 ^b 17	266,3,4
15 p. 34 ^a 12 sq.	229,10	31 p. 46 ^a 31	338,4
15 p. 34 ^a 34 sq.	200,23	31 p. 46 ^a 33,34	335,23—25
15 p. 34 ^a 36 sqq.	329,23	31 p. 46 ^b 9 sq.	333,28
15 p. 34 ^a 39	188,7	31 p. 46 ^b 26,27	333,30
15 p. 34 ^b 7	191,22	32—45	7,28
15 p. 34 ^b 19 sq. . 205,24, 206,17, 216,7,		32 p. 47 ^a 5	391,19
	231,36, 233,19, 234,5,	32 p. 47 ^a 24—28	22,27—29
	36, 243,2, 245,29	32 p. 47 ^a 28	351,20
15 p. 34 ^b 27 sq. . 174,17, 209,21, 245,29		32 p. 47 ^a 31—35	350,25
15 p. 35 ^a 2	173,11, 201,20	32 p. 47 ^a 40	384,21
15 p. 35 ^a 20—24	203,25	35 p. 48 ^a 29	373,25
15 p. 35 ^a 35 sq.	245,14	36 p. 48 ^b 2	366,16
16 p. 35 ^b 30 sq. . 232,38, 233,11, 236,34		36 p. 48 ^b 5	361,25

38 p. 49 ^a 28	372, 11	Topica I 1 p. 100 ^b 21—23	14, 6
41 p. 49 ^b 14	377, 25	I 2 p. 101 ^b 3	293, 7
41 p. 49 ^b 28	378, 30	I 10 p. 104 ^a 8	12, 13, 18
45 p. 50 ^b 30—32, 51 ^a 18—21	391, 15, 396, 25	I 13—18	331, 23
46 p. 51 ^b 5	411, 2	I 13 p. 105 ^a 21	333, 2—4
46 p. 51 ^b 36 sq.	414, 8, 19, 415, 8	II—V	338, 18
46 p. 52 ^a 39 sq.	157, 14 sq.	VIII 1 p. 155 ^b 18—20	333, 4—6
Anal. pr. II 1 p. 53 ^a 10—14	70, 3, 110, 19	VIII 1 p. 155 ^b 20—28	279, 6
II 2 p. 53 ^b 8, 26 sq.	270, 17	Animal. hist. I 1 p. 488 ^b 12 sq.	5, 18
II 14	323, 3	Metaphys. I 1 p. 980 ^a 21	5, 6
Anal. post. I 2 p. 71 ^b 21 sq.	14, 12	Ethic. Nicom. I 1 p. 1094 ^a 1 sq.	275, 8 sq.
cf. 12, 21, 331, 24		cf. 279, 8	
I 2 p. 72 ^a 8	11, 8	I 1 p. 1094 ^b 11	8, 31
I 4 p. 73 ^b 26 sq.	12, 3, 25, 12	I 7 p. 1098 ^a 16 }	301, 22 sq.
I 22	292, 17	X 7 p. 1177 ^a 12 }	
I 26	106, 19 cf. 117, 17	II 5 p. 1106 ^a 15 sq.	264, 22 sq.
II 4	332, 34, 335, 8	VII 13 p. 1153 ^a 14 }	301, 27 302, 8
II 13 p. 97 ^b 37	23, 5	14 p. 1153 ^b 12 }	
		Rhetor. I 2 p. 1357 ^b 31—36	43, 19—24

ADDENDA ET CORRIGENDA *)

p. 7, 18 τὰ] l. τὰ
p. 11 n. 26 c. 5] l. c. 6
p. 22, 4 τὸ 'εἰ cum cod. B legendum est
p. 37 n. 19 lacera quaedam habet F, non B
p. 70, 6 τέλειτοι] τέλειον legendum esse videtur
cf. p. 15, 30, 16, 5, 338, 23
p. 121, 9 τι] immo , τί
p. 125 n. 6 excidisse videtur velut] l. add.
Brandis Schol. 159^a 14
p. 141 col. tit. b 13] l. b 31
p. 176 n. 30 adde (post οὖν)
p. 201, 9, p. 309, 8 ζῶω] l. ζῶω

p. 228, 2 ὅτι] conicio ἔτι
p. 230, 28 l. συλλογισμός,
p. 232 n. 38, p. 233 n. 10 ^a 30, ^a 34] l. b 30, b 34
p. 242 n. 19. 20 post καὶ adde ὅτι
p. 267, 1 συνάγει] legendum esse videtur συνάγει
p. 275, 24 ἐπίστασιν] l. ἐπίτασιν
p. 277, 21 ante καὶ εἶναι excidit καὶ εἶναι
τινα σχέσιν αὐτῶν πρὸς ἀλλήλους τοιαύτην
ὥς συνήφθαι τε ἀλλήλαις
p. 278 n. 2 ^a 37] l. b 37
p. 340 n. 1] l. 3
p. 366, 7 ἡμῶς] l. ἡμῶς

*) De locis, quos [Themistii] paraphrasis emendatos exhibet, cf. Supplementa.



